Ing. Agr. Jorge Aznarez

HISTORIA DE LA MINERIA GEOLOGIA Y PALEONTOLOGIA EN EL URUGUAY

— BIBLIOGRAFIA PARA SU ESTUDIO —

Ing. Agr. Jorge Aznarez

Historia de la Minería Geología y Paleontología en el Uruguay

1708 - 1968

(Bibliografía para su estudio)

Buenos Aires
1989

QUEDA HECHO EL DEPOSITO QUE MARCA LA LEY

INTRODUCCION

Resulta quizás extraño que un argentino colabore en la introducción de un enjundioso trabajo de análisis bibliográfico sobre el Uruguay. Pero es innegable que Jorge Aznarez supo siempre ser un inteligente cicerone para todos aquellos que se interesaron en conocer su país.

Su vocación docente y su constante deseo de hacer, nos reunió en múltiples oportunidades, ya sea personalmente o a través de sus escritos. Su amor por su tierra y su esperanza en ella era contagiosa.

Es evidente que sus familiares entendieron que debían mantener vigente ese espíritu a través de la difusión de sus trabajos e investigaciones que siempre tuvieron repercusión internacional. Ese es el motivo de esta nota introductoria que sirve como homenaje a quien desde su querido Uruguay iluminó otras tierras.

Dr. Carlos José Besansón

Personalidad del Autor

Nacido en Montevideo el 21 de setiembre de 1904, egresa de la Facultad de Agronomía de dicha ciudad, en 1927.

Seguidor por vocación del ejemplo de Karl Walther, realiza parte de sus primeras investigaciones geológicas acompañando a quien fuera director del Museo de Historia Natural de Buenos Aires, Lucas Kraglievich, en numerosas giras por el país.

En 1932, Jorge Aznarez descubre en el departamento de Paysandú, un fósil de especie nueva para la Ciencia, que luego llevará su nombre: el Uruguaysuchus Aznarezi.

Años más tarde, colabora con el geólogo francés Roger Lambert en un trabajo bibliográfico sin precedentes en Uruguay, y es autor de un catálogo completo de todos los fósiles conocidos hasta entonces en dicho país.

Es luego fundador del Centro de Estudios de Ciencias Naturales (de Montevideo), y miembro del Consejo directivo y titular de la sección "Geología" del Instituto Nacional de Investigaciones Geográficas de la Universidad de la República. Fue socio fundador de la Sociedad Uruguaya de Zoología y de la Sociedad Uruguaya de Entomología; profesor del Instituto (uruguayo) de Estudios Superiores y director del departamento de Investigación Geológica y Paleontológica desde el año 1941.

Fue profesor titular de "Geología y Suelos" (por concurso de méritos) en la Facultad de Agronomía y titular del Tribunal de la Facultad de Química y Farmacia para adjudicar la cátedra -concurso de Mineralogía y Docimasia. Fue miembro del Instituto Panamericano de Ingeniería Minas y Geología (IPIMIGEO), y miembro de Número del Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay.

Reconocido conferenciante en los institutos mencionados precedentemente, fue invitado como tal, en varias oportunidades, por diversas entidades (en Fray Bentos y en Montevideo) para desarrollar sus ideas sobre un" Segundo Frente - el Río Uruguay", muchas de las cuales llegaron a ser luego realidad. Conferencias que fueron publicadas en su totalidad en el año 1972.

Fue asimismo: uno de los fundadores del Museo Histórico y de Ciencias Naturales y de la Biblioteca Pública de Fray Bentos (Uruguay); encargado del departamento geológico y paleontológico del Museo de Historia Natural de Montevideo; socio fundador de la Sociedad Científica Uruguaya de los Recursos Naturales Renovables y director de sección "Geología" de la misma; miembro fundador de la Sociedad Geológica del Uruguay; asesor oficial — especialista en suelos y Geología — en la misión del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento de la FAO en su actuación en el Uruguay; miembro de la Sociedad Geológica Argentina y de la Sociedad Geológica de Francia, de la Sociedad Paleontológica Argentina y de la Sociedad para el Estudio de la Historia de la Ciencia, con sede en París.

Fue descubridor de varios yacimientos fosilíferos de los grandes dinosaurios del cretáceo senoniense y, en Santa María de Río Grande do Sur, Brasil, descubrió dos yacimientos nuevos de la fauna del Scaphonix del Gondwana (reptiles triásicos).

A lo largo de tres décadas, Jorge Aznarez llegó a aportar en total 5 especies nuevas de dinosaurios para la Ciencia, que contribuyeron a la vez al estudio geológico y paleontológico de su país.

En 1958, comienza a realizar una extensa tarea que se prolongará hasta 1968, sobre la Historia de la Minería, Geología y Paleontología en el Río de la Plata, fundamentalmente en el Uruguay, con una cuantiosa serie de citas, referencias y notas personales de gran interés, cuya recopilación ofrecemos hoy.

PALABRAS PRELIMINARES

Es difícil explicar lo que significaba para él esta Obra. En ella había depositado hasta el final todo su empeño, por volcar aquello que sintió que podía dejar como fruto mayor de su vida.

Muchos años le llevó esta interminable tarea como fue, de registrar todas las referencias científicas relativas al tema, a los efectos de una reconstrucción histórica sobre algo que había investigado desde su juventud.

No era simple ni tampoco pequeño su propósito; pero a él se abocó y desde entonces dedicó su tiempo estrictamente propio... y luego en la medida en que se lo permitió su salud.

Quizás todo fue muy pronto. Y ello hizo pensar que su anhelo habría de quedar detenido o aparentemente perdido.

Lo que dejaba en nuestras manos era mucho. Mucho para guardarlo así. Todo ese trabajo significaba años de estudio y dedicación, de interés sincero por reunir de nuestro país, esa inmensa porción de la historia que es a la vez la más antigua y desconocida.

También nos dejaba el recuerdo vivo de sus tantos ejemplos, que con gratitud y cariño guardamos junto a él hasta hoy. Ellos nos alentaron a través de los años a no abandonar entonces su propósito, en lo que podíamos y nos correspondía hacer.

El deseo de rescatar lo que significó tanto para él, y lo que puede significar para aquellos que lo supieren comprender ha sido la razón fundamental que nos motivó a llevarlo a su publicación.

A ellos confiamos el presente trabajo y legamos nuestro compromiso con la Ciencia, en todo lo cual nuestra parte no ha sido sino ínfima.

Sólo queda por último expresar ahora nuestro agradecimiento —en especial— a la profesora Leonor Romero de Rassenti, por su valiosa colaboración, y a TODOS, los que de una u otra manera —grande o pequeña, pero nunca olvidada— han contribuido para siempre con su autor, en su obra y en su anhelo.

Su esposa,
y sus hijos

A

ABAD, J. T. - 1928 ." L'Uruguay. Son avenir comme pays colonisateur,industriel, agricol, minier & politique. Son Commerce " - Págs. 1-162 - (M): 34-36, 114-116 - Guillemont & De Lamothe - Paris.

ABELLA TRIAS, JULIO C. ARQ.- 1960 . "La ciudad en que vivimos" - Montevideo.- En pág. 24: notas sobre Geología del cerro de Montevideo- Anfibolitas - Horneblendesquitos, etc.

ACEVEDO, EDUARDO DR. "Anales Históricos del Uruguay" - Montevideo.- Se refiere extensamente a la historia minera del país y a la reforma del Código de Minería;(reforma encomendada al Dr. Acevedo por el presidente Batlle y Ordóñez). En especial, datos sobre las minas de oro y de las diversas compañías extranjeras en su mayoría para la explotación del oro nacional.

ACEVEDO, EDUARDO DR. - 1915 . "La propaganda de el Siglo en 1915"- (G) - Montevideo.- En pág. 43: ref. al I. de G. y Perforaciones. Búsqueda de petróleo en el país.

ACOSTA Y LARA, FERNANDO - 1931 . "Tratado elemental de Mineralogía" - 1ª edición - Montevideo.- Textos nacionales sobre esta materia.

ACHILLER, W. "Sobre Cobijaduras tectónicas de Sierra Tandil" - Museo de la Plata - Tomo XXXII - págs. 299-300 - Sobre Geol. del Uruguay de K. Walther.

ACOSTA Y LARA, EDUARDO F. - 1955 . "Los Chana-Timbues en la Banda Oriental" - Apartado de Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo - Uruguay - 2ª serie - vol.6 - N° 5.- En artículo que titula: «Juan Tremoleras- 1870-1934», se nos hace saber (dato que ignorábamos), lo siguiente: «Debemos aclarar que, en esta oportunidad (1907) Tremoleras, que era aún ayudante de Zoología del Museo, acompañaba en calidad de intérprete al geólogo alemán Adolfo Flossdorf, el cual realizaba investigaciones geológicas de nuestro suelo, contratado por una empresa alemana, citada por Karl Walther, (iniciativa del Dr. Arocena) y que, Flossdorf reunió varias importantes colecciones de Minería y Geología del Uruguay. Esta nota se encuentra en las páginas finales (apéndice) y fue escrita con motivo del XX aniversario de su muerte.

AGUIAR, JOSE & JORGE CHEBATAROFF - 1943 . "Ciencias Geográficas - El Uruguay" - (G) - Ed.Comini - Montevideo.- Capítulo V: influencias de la estructura geologica.

AGUIRRE ARREGUI, ANDRES - 1921 . "El Origen granítico de nuestros suelos..." - Anales de la Univ. - Revista de la Soc. Rural del Uruguay - Año 50 - Montevideo.- En pag.63: «Nuestra Tierra y su posible mejoramiento».

AGUIRRE, EDUARDO - 1882 . "Pozos artesianos en la provincia de Buenos Aires" - Anales de la Soc. Científica Argentina - Tomo XIII - Pág. 224 - Imp. Pablo Coni - Buenos Aires.- Contiene referencias a la Geología de la R. O. del Uruguay.

AGUIRRE, EDUARDO - 1883 . "Constitución Geológica" - Censo General de la Prov. de Buenos Aires - Buenos Aires.- Se refiere a la Geología de la isla de Martín García.

AGUIRRE, JUAN FRANCISCO . "Fósiles del Queguay" - Biblioteca Nacional Argentina - Revista Univ. de Bs.As - Buenos Aires.

AIRES DE CASAL, MANUEL - 1817 . Corografía Brazilica ou Relacao Histórico-Geográfica do Reino de Brazil composta e dedicada a Sua Magestade Fidelissima por um Presbitero secular do Gran Priorato do Grato. - Na Impressao Regia, com Licenca e Privilegio Real - Rio de Janeiro.- Muy interesante obra de 1817 reeditada en 1943. Edición Cultura, de San Pablo. Con datos sobre Historia y Geografía de Brasil y Uruguay. Se anotan referencias sobre Geología y minerales de nuestro país.

ALBUM COLONIA - Año 1955. Dirección Aníbal Barrios Pintos. Vol.95 - Tomo XVIII - Montevideo.- Datos de gran interés para la historia de la Minería del país en el capítulo sobre los viajeros que visitaron este país, (Pedro López de Souza, Tadeo Haenker), hallazgo de piedras preciosas en la isla de San Gabriel, etc.

ALBUM CONMEMORATIVO DE MALDONADO.- Segundo Centenario 1957-58 - Aníbal Barrios Pintos - Ed. Minas.- Torre del Vigía, en colores, en la carátula. Notas y reclamos sobre canteras y caleras de mármoles del Depto. de Maldonado. Lista de Viajeros a este Depto. Vasta lista (Darwin y otros). Fco. Mazzoni; El león de granito.

ALBUM CENTENARIO DE RIVERA - (1862-1962) - 1963 . Dirección Aníbal Barrios Pintos - Vol.nº 100 - (G) - Editorial Minas - Montevideo.- Cap. sobre Geología del Depto. de Rivera por D. Vidart.

ALGORTA CAMUSSO, RAFAEL - 1922 . "El Padre Dámaso Antonio Larrañaga - Apuntes para su biografía" - Montevideo.- Hermoso trabajo donde se comenta entre otras, la obra científica del Padre Larrañaga. Se cita su Memoria Geológica sobre el Río de la Plata, sus hallazgos paleontógicos, etc.

ALMAGRO, M. - 1866 . "Breve descripción de los viajes hechos en América en 1862 a 1866" - Madrid.

ALONSO CRIADO, MATIAS - 1883 . Colección Legislativa 1883-84 - Depto. de Minas - Tomo IX - Pág. 127 - Concesión de terrenos mineros en Pan de Azúcar. El Senado y la Camara de Representantes de la R.O.U. reunidos en Asamblea General decretan: Art.1 - «Concédese al sr. Demetrio Aguirre el derecho exclusivo de explotar todos los filones, arenas, pedregullos y tierras cobrizas argentíferas de cualquier metal...»(sigue en la pág 128 y 129).- Ver Geología-Minerales, etc. y ver «Mina Cervantes».

ALTON , E. D. - 1834. Ueber die von Hern Sellow mitgebrauchten fossilien Panzerfragmente aus der Banda Oriental und die dazu gehörigen Knochen Ueberreste. (Als Nachtrag zu der Abhandl.des Hrn. Weiss über das südliche Ende...) Abhandl. Königl. Akad. Wissen. - pp.1-56 - (P) Berlin.

AMEGUINO, FLORENTINO - 1910. "Geología, Paleografía, Paleontología, Antropología de la R. Argentina" - La Cultura Argentina - Buenos Aires.- De interés para el Uruguay - Citas geológicas.

AMEGHINO, FLORENTINO . "La Formación Pampeana".- Folleto rarísimo. En pág. 9,33 y otras se refiere a Geología del Uruguay y de Montevideo.

AMEGHINO, F. - 1883. Sobre la necesidad de borrar del género Schistopleurum y sobre la clasificación y sinonimia de los gliptodontes en general. Bol Acad. Nac. Cienc. Cordoba - Nº 5 - pp.1-34 - (P) Buenos Aires.

AMEGHINO, F. - 1887. "Observaciones generales sobre el orden de los mamíferos extinguidos llamados toxodontes (Toxodontia) y sinopsis de los géneros y especies hasta ahora conocidos" - An. Mus. de La Plata - Ed. 1936 - pp. 1-66 - 1 Fig. (P) - Buenos Aires.

AMEGHINO, F. - 1889. "Contribución al conocimiento de los mamíferos fósiles de la República Argentina" - Act. Acad. N. de C. de Córdoba - Nº 6 - pp. 1-1027 - atlas - láms. 1-98 - (P) - Buenos Aires.

AMEGHINO, Florentino - 1915. "La antigüedad del hombre en el Plata" - (G) - La Cultura Argentina.- Geología de Mvdeo. y del Uruguay. 1ª edición es de 1880.

AMEGHINO, FLORENTINO DR. PROF. - 1934. "Formaciones Sedimentarias de Patagonia" - Obras completas y correspondencia científica - Ed. Oficial del Gob. de la Prov. de Buenos Aires, dirigida por A. Torricelli - Vol. XVI (G) - La Plata.- Roselli (pag.99) se refiere a Geol. del Uruguay. Ver además, las obras completas de Fl.Ameghino - Tomo XVI in Joaquín Figueira. Obras completas: in Museo de Historia Nat. de Montevideo.

AMEGHINO, FLORENTINO DR. PROF. "Doctrinas y Descubrimientos"- Colección Claridad - Lectura Libre - Buenos Aires - S/año.- Nueva edición de esta clásica obra. Noticias de interés para el Uruguay.

ANDREIS, R. R. - 1965. Análisis de una muestra de sedimentita de las barrancas

de San Gregorio (R.O. del Uruguay) en la que se hallaron incluídos los restos de Cardiatherium talicei Francis y Mones, 1965 - Rev. Fac. Hum. Cienc. - 22 - pp.227-231 - Figs. 1-2 - (G) - Montevideo.

ANDREIS, R.R. Y M.M. MAZZONI - 1967. Sedimentología de las formaciones Kiyú y San José, departamento de San José, R.O. del Uruguay. - Revista Museo La Plata - pp. 41-96 - 12 figs. (G) - La Plata.

ANONIMO - Nueva Carrara-Cantera de Burgheño - El colosal yacimiento de Nueva Carrara - Base para la constitución de una Compañía Nac. de Portland, cal y mármoles.- Imp. Risgal - Montevideo.- Folleto sobre las conocidas canteras de Burgheño, próximo a Pan de Azúcar Km. 110 F.C. del Este - A.F.E. - Descripción de la zona del yacimiento.

ANONIMO - 1913 . "Riquezas y adelantos del Uruguay" - Bol. Oficina Exposiciones - N° 2 - pp. 1-137 - c/ figs. - (G)(M) - Ministerio de Industrias - Montevideo.

ANONIMO - 1884 . Minas Julia y Santa Rosa, a tres horas de Bs. Aires en los Cerros de San Juan, departamento de Colonia (Estado Oriental) - pp. 1-31 - (M) - Imp. Inglesa - Buenos Aires.

ANONIMO - 1891. Carta abierta que el público dirige a don Clemente Barrial Posada - pp.1-15 (M) Imprenta Española (25 de Mayo 112) - Montevideo.- Folleto polémico donde puede apreciarse el clima tirante en que se desarrollaban las gestiones para explotar las riquezas mineras del país. Alegatos y discusiones de interés para la historia de la Minería en el Uruguay, en el pasado siglo.

ANONIMO - 24/10/1956 . "Las Arenas Radiactivas: son una Fuente de Riqueza para el Uruguay?" - Mundial - Montevideo.- Se trata de un interesante artículo sobre investigaciones realizadas en el Laboratorio de ANCAP en Pando.

ANONIMO - 1948 . "Memoria de las Exposiciones" - Montevideo 4 al 28 de Julio de 1948 y Paysandú 1 al 15 de Nov. del mismo año - Organizadas por la Comisión Universitaria de Homenaje al sabio naturalista uruguayo Dámaso Antonio Larrañaga (1771-1848) en ocasión del centenario de su muerte. - Universidad de la República - Montevideo.- Se incluyen en esta publicación los discursos pronunciados en ocasión de los homenajes tributados al primer geólogo nacional; destacándose la descripción del stand de Paleontología en sus tres capítulos: a) Material corresp. a los géneros de mamíferos plio-pleistocénicos (pampeano del Uruguay) de los cuales se conservan diversos dibujos hechos por Larrañaga.- b) Materiales diversos paleontológicos.- c) Vista panorámica de la Paleontología Nacional (donde se detallan los fósiles conocidos en el Uruguay en su mayor parte, es decir: los más caracterizados o típicos de formaciones geológicas).- d) Cuadro de la Historia de la Vida y de la Historia de la Tierra con las Eras y Períodos Geológicos, los hechos biológicos más salientes de cada una de ellas, los terrenos geológicos del Uruguay con sus faunas y floras y algunos de los géneros más comunes. (Este stand fue organizado por el Prof. Dr. R. Mendez Alzola).- Igualmente debe citarse la colección de rocas y fósiles del Uruguay exhibido por el Centro de Estudios de Ciencias Naturales.

ANONIMO - "Memoria de la Junta Económica administrativa del Depto. de Montevideo correspondiente a los años 1858-59-1860" - Imp. de Dermidio de María y Hnos. - Montevideo.- En cap. "Biblioteca y Museo Nacional" se lee: «Relaciones de los objetos de Historia Natural pertenecientes al Museo Nacional- Reino Animal: muelas fósiles de Mastodonte» «Unas mandíbulas inf. con algunos dientes de Mastodonte...» También ref. a Megaterio, Tatú Gigante, etc.- Reino Mineral:« Troncos de árboles petrificados».

ANTONNINI Y DIEZ - 1884 . La República Oriental del Uruguay. - Estudios y notas - Versión castellana de la obra del Enviado Extraodinario y Ministro Plenipotenciario del Uruguay en Italia. - Montevideo.- Pág. 17:« Las minas auríferas de Cuñapirú comienzan a explotarse...»

ARAUJO, O. - 1895 . "Geografía Nac. de la R. O. del Uruguay" - 2ª edición - Montevideo.- En págs. 33,34,35,36,37,79,83,114, etc. : Suelo-Naturaleza geológica-descripción de las rocas del Uruguay- Deptos. de Artigas, Minas, Rivera etc.

ARAUJO, O. - 1913. Tierra Uruguaya. Descripción geográfica de la Republica Oriental del Uruguay. VII - pp.1-311 (G) - Lib. La Nación - Montevideo.

ARAUJO, ORESTES - 1895. " Nuestro País" - Dornaleche y Reyes - Montevideo.- Nuestra Región Minera (pag.271). Memoria Geológica del Río de la Plata (pag.289). Hay quienes creen que el cerro es un volcán apagado (pag.187). Piriápolis(pag.203). Ver también pags. 129 y 139; págs. 44 y 45. Este trabajo citado, primera obra sobre Geología Nacional, es el pedestal de la gloria científica del primer geo-paleontólogo uruguayo.

ARAUJO, ORESTES - 1899 ."Geografía Nacional de la R.O.U. del Uruguay" - 3ª edición - Montevideo.- En Pág 127: industrias extractivas.

ARAUJO, ORESTES - 1900 ."Monografías Geográficas-Rivera" - mprenta Dernaleche y Reyes - Montevideo.- En pág. 8 y 9 se lee: «Riquezas Naturales-Información sobre Minería. Informe del Depto. Nacional de Ingenieros, con datos sobre obtención de oro y estudio de Clemente Barrial Posada(Estudio Geológico de la Región de Tacuarembó». Agrega que, no está probado el hallazgo de carbón de piedra en las vecindades de los Tres Cerros.

ARAUJO, O. - 1910 ."Geografía Económica del Uruguay" - XI - pp.1-216 - (M):28-29 y 109-122 - A. Monteverde y Cía. - Montevideo.

ARAUJO, ORESTES - 1913 ."Tierra Uruguaya" - Tomo 1 - Montevideo.- En págs. 87 a 110: explotaciones de minerales nacionales. Se refiere también a la necesidad de hacer el mapa geológico del país.

ARAUJO, ORESTES - 1913 ."Tierra Uruguaya" - T.2 - Cap. VI - Pág. 87 y sgtes. (M)(G) - Montevideo.- El autor trata con acopio de datos y extensamente el tema referido. Algunos de los puntos abordados (en el capítulo): Las minas de oro de Rivera; Plomo y mármoles de Minas; El pueblo de La Paz y sus canteras de granito

y sienita; cobre, cal y turba en Maldonado; minerales inexplotados; aguas minero medicinales; legislación uruguaya sobre minas; etc.

ARAUJO, ORESTES - 1925."Perfiles biográficos trazados para la niñez" - 8ª ed. - Montevideo.- Biografías de F. de Azara y D. A. Larrañaga. (Paleontología del Uruguay).- Pág. 102: ref. al Tatu armadillo fósil o Megatherio. (el Tatú es parecido al Glyptodon y no al megaterio). En pág. 97: se cita a D. A. Larrañaga. En pág. 207 se cita al Dr. T. Vilardebó (Ambos, geólogos y paleontólogos, que estudiaron en el siglo pasado Geología y fósiles del país).

ARCE, MARIA I. SPERONI DE - 1948. Aspecto geo-químico de la acción de las aguas en las rocas. IV Semana Geográfica - Universidad de la República - Montevideo.

ARCTOWSKY, H. - 1901 . "Note sur les dunes de Cap. Polonio sur la cote de L'Uruguay" - Bull. Soc. belge de Geol. Paleont. Hydrol. - T. XV - pág. 689-692 . □

ARDISSONE, ROMUALDO - 1934 ."Una ciudad del Oriente mesopotámico" - Revista Geográfica Americana - Año I - N° 7.- Datos de interés sobre el Río Uruguay - Arrecifes de Salto Grande - etc.

ARECHAVALETA, JOSE - "Breves apuntes para unas lecciones sobre la constitución geológica del Depto. de Montevideo." El Maestro-Periódico semanal de Instrucción y Educación-N° 216-217 y 219-220. Sin indicación de autor, adjudicamos al sabio Arechavaleta-ver nota al pie de página- por suministrar los datos científicos al recopilador.

ARECHAVALETA, JOSE - "Las Gramineas Uruguayas-Tercera Parte- Agrostología Aplicada." An. Mus. Nac. de H. Nat. de Montevideo. Vol. IV-87-121. Reedición en 1903. La edición completa de las Gramineas uruguayas tienen la misma composición pero con diferentes numeraciones en las pag. 496-520. La fecha de esta última edición señalada en el pie de imprenta como 1894, es 1898-(B.R.) Anotaciones sobre Geología y Suelos del país.

ARECHAVALETA, JOSE PROF. - 1903. "Flora Uruguaya-Agrostología aplicada". Montevideo. Referencias sobre Geología del Uruguay (Sienitas-Gneis etc.).

ARECHAVALETA, JOSE - 1883. "Los Fosfatos". Anales del Ateneo del Uruguay-N° 29. Montevideo. Controversia sobre los suelos del Uruguay con el Sr. Ordoñana.

ARECHAVALETA, J. - 1887. Contribución a la fauna de la República Uruguaya. Mamíferos. Enumeración de las especies que viven en esta República, comprendiendo los cetáceos y pinnípedos del río de la Plata y costas del Atlántico, con sinonimia selecta. Rev. Cienc. Letras, 1 (5): 359-370; (6): 418:431_(P) Montevideo.

ARENA, A. BENTANCUR, M. O. - RIBEIRO, R. - 1940 . "Contribución al conocimiento del Suelo en los blanqueales del Uruguay" - Archivo Fitotécnico del Uruguay - 3 -(3): 358-379 . (N. de E: también tratado por Rosengurt, Campal, Garmendia,

Walther, Boerger y Aznarez).

ARENA, A. - M.O. BENTANCUR Y R. RIBEIRO - 1940-41 . Contribución al conocimiento del suelo en los «Blanqueales» del Uruguay. Estudio edafológico y agrícola de dos perfiles de «La Estanzuela». Arch. Fitotecn. Uruguay - 3 (3): 358-379 - Figs. 1-14 - (E) Montevideo.

ARENA, A. - R.MANUELA - I.S. BURGO - 1945. Determinación del iodo en suelos. Rev. Fac. Agron. N° 39: 9-17 - 1 fig. (E) Montevideo.

ARIAS, JOSE . F. - 1928 . "Ideas y Realizaciones" - Tomo I - Montevideo.- En pág. 99 ref. al «...aprovechamiento de la energía hidroeléctrica si las investigaciones del subsuelo no dan combustible dentro de límites nacionales.» Otra: «Nuestro Instituto de Geología ha realizado estudios incompletos de nuestro suelo». Referencias a perforaciones de investigación petrolífera en Paso Ullestía, sobre el arroyo Negro, en el límite de los Deptos. de Paysandú Y Río Negro esperando encontrar el terreno cretácico...

ARIAS, JOSE F. - 1928 ."Ideas y Realizaciones" - Tomo II - Pág. 144 - Montevideo.- Investigación Petrolífera- Estudio del Subsuelo (de El Siglo-junio 21-1924). ..."Existe un doble interés en investigar el subsuelo de esa región: primero reconocer en profundidad la formación de Gondwana y en segundo lugar los terrenos más modernos que la recubren, entre los cuales no sería imposible encontrar el Cretácico Superior, que según el geólogo Dr. Wichmann, constituye la formación madre del petróleo". Nota: En el año 1924 aún no se había descubierto al cretácico en el país, hallado en 1927 por A. Berro con sus hallazgos de Dinosaurios. En Ulletía- la sonda atravesó varios centenares de metros de sedimentos que luego se vio, eran del Cretácico (años después).

ARMAS, ANDRES DE - 1960. Paisajes Uruguayos-Cerro de los Claveles- Foto F. Rodríguez Badeto- Suplemento Familiar de El Día de Montevideo-Año IV- N° 183. Montevideo. Leyenda de la foto: "Angulo del promontorio sobre la barra del arroyo Perico Flaco." Se refiere al conocido Cerro visitado por Ch. Darwin en 1883 y luego estudiado por K. Walther y R.Lambert y otros-Se anotan observaciones Geológicas y Paleontológicas. Durante muchos años se equivocó la edad de la formación Geológica, aunque las anotaciones de Darwin siguieron valederas a través de los años.

ARNOLD GREENE, SAMUEL - 1951 ."Viaje a la América del Sur - 1847-1848" - EMECE. Buenos Aires.- En pág. 131 referencias a la visita al General Manuel Oribe en Montevideo y la presentación por éste, de huesos fósiles de Megatherium hallados allí cerca. Como se ve, es otro Presidente y/o personalidad política que se interesa en la Paleontología y los fósiles: Jefferson en EEUU (visitado por Humboldt) - Bernardo P. Berro - Manuel Oribe - Juan Manuel de Rosas - Arsene Isabelle (Consul de Francia en Montevideo) Almirante Dupotet- Escuadra Francesa en el Río de la Plata) - Andrés Lamas - Bartolomé Mitre (fundador de la S.Paleontologica argentina) - José Bonifacio de Andrada e Silva (Patriarca del Brasil) - José Toribio y Medina- el más grande historiador de Chile y América.

AROSTEGUY, AMADEO J. ING. AGR. - 1940 ."Grandes Problemas Nacionales - Situación Económica y Financiera" - Conferencia pronunciada en el 24° Congreso Rural realizado en Mercedes el 30 de marzo de 1940 - Federación Rural del Uruguay - Asociación Rural de San José - Imprenta los Principios - San José - Uruguay.- En págs. 16 y 17 ref. y comentarios sobre la explotación de minas y minerales por la UTE - Discurso del Dr. G. Terra.

ARREDONDO, HORACIO - 1928 ."Los Apuntes Estadísticos del Dr. Andrés Lamas" - Ap. de la Rev. del I. H. y Geográfico del U. - Tomo VI - N° 1 - Pág. 166 - Imp. El Siglo Ilustrado - Montevideo.- En pág. 166 (apéndice) : Resultados del análisis químico de los diversos productos naturales del territorio de la R. O. del U.

ARREDONDO, HORACIO - 1951. "Civilización del Uruguay 1600-1900" - Prólogo de Ariosto González - Instituto Histórico y Geográfico - Tomo I - (M) - Montevideo.- En pág. 115: Historia de las minas de oro del país. Datos de interés.

ARREDONDO, HORACIO - 1958. "Notas Zoológicas Uruguayas" - Separata en libro de la Rev. Nac. - Num. 121 y 124 - Págs. 54 y sigts. (P) Montevideo.- Notas paleontológicas de Lucas Kraglievich.

ARREDONDO, HORACIO - 1951 ."Viajeros en Civilización del Uruguay" - I. H. y G. - (G): págs. 80-82-83-84-87-88-95-103-105. Sobre Minería Y Geología ver tomos I y II.

ARREGUINE, VICTOR . "Historia del Uruguay" - Pág. 75 .- Denuncia de E. Petivenit de la existencia de una mina de piedras preciosas en la época de la Dominación Española en el Uruguay.

ARROJADO LISBOA, MIGUEL - 1918. Informe acerca de la Investigación Geológica efectuada en la República con el Dr. Miguel Arrojado (y el Dr. Llambias de Olivar) - Revista del Min. de Industrias - Año VI - N° 39 - Págs. 398-449 - (M)(G) Montevideo.- Interesante y extenso informe sobre yacimientos carboníferos y Geología de Brasil y Uruguay.

ASOCIACION RURAL DEL URUGUAY - 1934. Revista N° 10.- En pág. 30 ligera cita geológica y en la carátula, foto de rocas típicas del Depto. de Tacuarembó.

AUGHINBAUGH, WILLIAMS E. - M. D. - LL. B. - LL.M. - 1915. "Selling Latin America" - Small, Maynard & Co. Publishers - Boston.- En pág. 53 se refiere a minerales del Uruguay.

AVILA PIRES, F. D. DE - 1958. "Contribucao ao conhecimento dos cervídeos sul-americanos" - (Ruminantia-Cervidae) - An. Acad. Bras. Cienc. - 30(4): 585-598. (P) Río de Janeiro.

AZARA, FELIX DE - 1809. "Voyages dans L'Amerique Meridionale/1781-1801" - Publ. C. A. Walkenaer - 4 vol. (G) Paris.- Sobre Geología del Uruguay.

AZARA, FELIX DE - 1943. "Memoria sobre el Estado Rural del Río de la Plata y otros informes" - Biblioteca Histórica Colonial - Ed. El Bajel - Buenos Aires.- Contiene toda la bibliografía de Felix de Azara. Ver citas s/Geología y minas de la Banda Oriental. (Canteras Pan de Azucar-cocos de sol-amatistas-barreros salados para ganado).

AZARA, FELIX DE - 1943 . "Descripción e Historia del Paraguay y Río de la Plata" - Ed. Bajel - Biblioteca Histórica Colonial - Buenos Aires - Rep. Argentina.- En págs. 18-19 y otras, ref. s/minerales de nuestra Banda Oriental del Uruguay.

AZARA, FELIX DE - 1955. Rev. Minas N° 94. Montevideo.- Ref. a los «cocos» que encierran cristales, etc.

AZNAREZ, CARLOS M. - 1936. "Discursos sobre la refinería de petróleo y sobre el revalúo del oro" - Montevideo.- El autor, al apoyar la instalación de una refinería de petróleo por el Estado, hace consideraciones sobre el problema general de los combustibles en el país.

AZNAREZ, J. - 1945. Apuntes y notas sobre "Una nomenclatura para los suelos del Uruguay basada en la Geología" - con referencia especial a los Deptos. de Paysandú, Río Negro, Artigas, Salto y Rivera. - Revista Fac. Agr. - N° 40: pp.67-202 - c/figs. - 1 mapa - (E)(G)(P) - Montevideo.

AZNAREZ, J. - 1947. Zona Sierra de las Animas- Solís. Descripción (histórica, geográfica, geológica y paleontológica) de la zona (G)(P) Inst. Nac. de Inv. G. Univ. Rep. - Montevideo.

AZNAREZ, J. - 1948 . "Una Nomenclatura para los Suelos del Uruguay basada en la Geología (Segunda contribución 1948)" - IV Semana Geográfica Uruguay - pp.101-122 - Univ. Rep. - Inst. Invest. Geogr. (E)(G)(P) - Montevideo.

AZNAREZ, J. - 1948 . "Karl Walther" - pp. 1-12 - Talleres Graf. Al Libro Inglés - Montevideo.

AZNAREZ, J. - 1958 . "El Segundo Frente (Río Uruguay)" - pp. 1-50 - (M) - Monteverde y Cía. - Montevideo.

AZNAREZ, JORGE ING. AGR. "Un Justiciero Homenaje de la Asoc. de Estudiantes de Agronomía a Dámaso Antonio Larrañaga" - AGROS - Rev.mensual Agronómica - Epoca IV - Año 1 - N° 93 (G)(P) - Tip. Augusta - Sayago - Mvdeo.- Datos s/las investigac. geo-paleontológicas del primer sabio del Río de la Plata (Larrañaga).

AZNAREZ, JORGE ING. AGR. - 1959. "El Segundo Frente- Río Uruguay" - pp.1-145 - Montevideo.- En varios capítulos se hacen consideraciones sobre la explotación minera en el país y sobre otros temas relacionados con éste (historia, vías de transporte, economía, etc.)

B

BABINI, JOSE - 1952. "Las Ciencias en la Historia Argentina" - Editorial Estrada - 2ª ed. - Buenos Aires.- Se hacen ref. al Uruguay, a través de los viajeros y estudiosos que visitaron la Argentina y también la R. Or. del Uruguay.

BACKHAUS, A. - 1909. Nachrichten aus dem KLub der Lanwirte - 532: 4936 - Citado por Walther - 1910: 221 (E).

BACKHAUS, A. 1909. "Viaje de estudio al departamento de Colonia" - Rev. Sec. Agron. Univ. Mvdeo. - N° 4 - pp.1-18 - 10 figs. (E)(G) Montevideo.

BACKHAUS, A. - 1909. "Los factores de la producción agropecuaria en el Uruguay" - Rev. Inst. Agron. Mvdeo. - N° 5 - pp. 9-55 (E) Montevideo.

BACKHAUS, ALEJANDRO DR. - 1909. "Tosca colorada de origen plutónico y rocas que no es el granito de los deptos. centrales en el camino de Artigas a Melo en el depto. de Cerro Largo" - Rev. del I. N. de Agronomía - N° VI - Pág. 29 - Montevideo.

BACKHAUS, A. - 1910. "Viaje de estudio a las costas de la laguna Merín" - Rev. Inst. Agron. Mvdeo. - N° 6: pp. 13-32 - figs. 1-11 (E) Montevideo.- El autor hace referencia a diversas clases de suelos de la mencionada zona del Este.

BACKHAUS, A. - 1909. "Viaje de estudio de los departamentos del Este" - Rev. Sec. Agron. Univ. Mvdeo. - N° 4: pp. 19-52 - 19 figs. (E): 48 - Montevideo.

BACKHAUS, A. & J. V. DIAZ - 1907. "Experiencias y principios de la colonización aplicados a la República Oriental del Uruguay" - Rev. Sec. Agron. Univ. Mvdeo. - 1: 1-141 - (E)(G): 91 y ss. - Montevideo.

BACKHAUS, A. - 1907. "Una fuente en el Uruguay" - Rev. Sec. Agron. Univ. Mvdeo. - N° 2 - pp. 27-30 - 1 fig. (H) - Montevideo.

BAPTISTA PEREIRA, FRANCISCO ING. - 25/7/1940. "El carbón en el Sur del Brasil" - Conf. pronunciada en el salón de actos públicos de la Facultad de Ingeniería de Mvdeo.- Boletín de la Facultad de Ingeniería de Mvdeo. - Año VII - Vol. II - N° 2 - Montevideo.

BARATTINI, LUIS & DR. FLORENTINO FELIPPONE - 1938. "Los moluscos uruguayos" - Bol. del Serv. Geográfico y de Pesca - Montevideo.

BARATTINI, LUIS P. - 1959. "A propósito de los manuscritos de Pineda y Nee" - Boletín Histórico - N° 80-81-82-83 del Estado Mayor del Ejército - Secc. Historia y Archivo - (G) Montevideo.- Muy valioso trabajo del Prof. Barattini. Estudio y comentarios sobre el famoso viaje de Malaspina (con ref. y citas s/ Geología del Uruguay). Se trata de copia de manuscritos originales inéditos revisados por el Prof. Flavio A. García en la Biblioteca Real de Madrid y relativos al viaje de estudio de Malaspina a bordo de la Corbeta «Descubierta». El Prof. Barattini comenta tres de los documentos inéditos hallados por el Prof. Flavio García. En uno de los documentos titulado: "Relación del Viaje alrededor del Mundo por Don A.P.Y.R. (Antonio de Pineda y Ramirez) a bordo de la Corbeta de S.M. «La Descubierta»"- , A. de Pineda, anota observaciones sobre rocas y minerales de la Banda Oriental que aún hoy son de interés. Así, al enfrentar «La Descubierta» a la isla de Lobos, anota la clase de rocas que —por analogía— las llama: «granito» (como las rocas de Montevideo)...Grandes lajas verticales —agrega— que sin duda, tal es el aspecto de las anfibolitas del Cerro de nuestra Capital. Arenas negras y partecillas micaceas negras, aplanadas. De Pineda se refiere a las rocas de la Isla de Lobos, tal como Pigafeta, en el viaje con Magallanes en 1520, según estampó en su diario, también se refiriera respecto a las rocas del lugar; si bien es cierto que los científicos de la expedición de Malaspina no anotaron la existencia de piedras preciosas. En cuanto a las rocas de Mvdeo. de textura foliosa, ya Feillee en 1706 hace la misma observación...-Continúa de Pineda: «enfrentamos la isla de Flores»(de rocas foliosas -anota). LLegados a Montevideo, describe con cierta extensión las rocas del Cerro que cita como: granitos-pizarras-cristales; origen volcánico (probablemente) de los agudos picachos espatos blancos. Se refiere también al oro de ciertos arroyos que desaguan en el Santa Lucía y en San José; y al plomo-plata-oro y cobre de «las Minas»-. Cita de la costa, bancos de conchillas, depósito de mares antiguos y Gneis de Colonia de Sacramento. Cita por último los alrededores de Maldonado en los que llaman de Verdes y Campanero: «hermosas dunas de cristales o riscos...» (cristales de roca).

BARBAGELATA BIRABEN, L.A. - 1931. "Geología" - pp. 59, 66, 67 y apéndice pág. 73 en adelante. (G) Monteverde & Cía. - Montevideo.

BARBAGELATA BIRABEN, L. A. - 1930. "Mineralogía" - (M) Montevideo.- Con numerosas citas de yacimientos minerales, mármoles, etc. así como vs. láminas y fotos. En pág. 128 ref. a mineralogía nacional y en pág. 131 a bibliografía geomineralógica.

BARON OLESA, J. - 1902. "Monografía completa de la región de Colla" (o sea Rosario de Colla - Colonia Suiza - Nueva Helvecia - Colonia Valdense - La Paz - Colonia Cosmopolita - Puerto Sauce.- Editado por «El Progreso» - Rosario - R. O. del Uruguay.- En pág. 429: Cap. XVI - Canteras del Minuano (descripción). Págs. 14 y 15: Aspecto físico-subsuelo-observaciones sobre Minería y Geología de la zona referida.

BARILI, LINCOLN - 1907. "Minas- Sus bellezas-Sus progresos"- Montevideo.- Se anotan ref. s/ mármoles, pizarras, etc. del depto. así como aguas minerales.

BARLOW, ROGER - 1932. "A brief summe of geographic" - Hakluyt Society.- Bar-

low, autor de un relato de viajes que se publicó en 1932. (Barlow era compañero de Gaboto.) Según Trifilo, (pág. 37) esta obra se publicó por primera vez alrededor del año 1540.

BARREIRA, AGUSTIN JESUS - 1926. "Historia de la Comisión Científica del Pacífico 1862-65 por el Prof. Agustín Jesús Barreira- Dr. en Ciencias Naturales - Presidente de la Soc. Española de Antropología, Etnología y Prehistoria." - Madrid.- En parte final del cap. 1 ref. a los hermanos Heuland, comisionados por el Rey Carlos IV para hacer colecciones de rocas y minerales, para ser luego enviadas al Museo de Historia Nat. de Madrid. El 17 de enero del 95 —se dice— fondearon en Montevideo e inmediatamente dieron principio a sus trabajos...

BARRETT, JOHN - 1910. "Uruguay - General Descriptive data prepared in June 1910" - Goverment Printing Office - Washington.- (John Barrett: Director General de la Pan American Union). En pág. 10-12 (Cap.«Industries») se da inf. sobre existencia y explotación de ciertos minerales del país (oro, carbón, asbestos, antinomio, grafito, cobre, etc.)

BARRETO, ABEILLARD - 1937 ."As primeiras investigacoes no Rio Grande do Sul" - Congreso Hist. e Geog. Sul-Rio Grandense - 2° Annais - (G) Porto Alegre.- En pags. 111-162 ref. a Geología del Uruguay.

BARRETO, ABEILLARD - 1962. "Viajantes Estrangeiros no Rio Grande do Sul" - Separata de fundamentos da Cultura Rio-Grandense - Quina serie-grafica da U.R.G.S.- Valioso trabajo del destacado investigador Barreto, donde se citan varios viajeros que visitaron también el Uruguay. Se refiere a la famosa Escuela de Minería de Ouro Preto, en 1874, para la que fueran contratados Henri Gorceix y el español Clemente Barrial Posada, tan vinculado luego a la Minería, oro y cobre en especial de nuestra República.

BARRIAL POSADA, CLEMENTE - 30/X/1875. "Carta-Circular dirigida al Señor Presidente" - Montevideo.- Acerca de una serie de artículos publicados en «La Democracia» (periódico montevideano de la época) sobre Historia, Geología y Geografía del Uruguay, relacionado con: la industria, la agricultura, y la ganadería.□

BARRIAL POSADA, CLEMENTE - 1882. "Naturaleza Geológica y Contextura Orográfica" - Album de la República Oriental del U. compuesto para la exposición Continental de B.As., bajo la dirección de los señores F. A. Berra, Agustín de Vedia y Carlos M. de Pena. (M)(G)(P) Montevideo.- Este trabajo de C. Barrial Posada, muestra el estado de los conocimientos que, sobre Geología y Mineralogía del Uruguay, se poseían en la época. Cita el «limo Pampeano» ó «Légamo Pampero» o «arcilla basta rojiza», etc.

BARRIAL POSADA, C. - 20/1/1882. "Riquezas naturales atesoradas en el territorio de la República Oriental del Uruguay en estado de ser utilizadas por la industria y la agricultura." Rev. Mercantil del Centro de Corredores - pp. 1-6 (M) Montevideo.- Director de la Revista: Emilio Pesce. Retrospecto de 1881- Riquezas Naturales- Comercio y Finanzas de la R.O.U.- Exposición Continental Sud Americana- 1882.

En la misma Rev. mercantil (pag.61) se lee: «1000 obreros para Cuñapirú» (zona aurífera).

BARRIAL POSADA, C. - 1882 . "Origen de la región aurífera de Tacuarembó - Su analogía y concordancia con las demás del continente americano" - pp. 1-59 - (M)(P) Imp. Rius y Becchi - Montevideo.

BARRIAL POSADA, C. - 1875 . Exploración científica del Departamento de Soriano practicada en el año 1870 - Bol. Jurídico Administrativo - 1 - (6): 90-93 - (7): 106-107 - (8):122-125 - (10):155-157 - (G)(P) - Montevideo.

BARRIAL POSADA, CLEMENTE - Manuscrito orig. encuadernado con hierros, etc. - Se refiere a la Bahía de Montevideo-Barrancas conchilíferas, etc.

BARRIAL POSADA, CLEMENTE - Mapa Geológico de la zona carbonífera del Río de la Plata situada en el territorio de la R. O. del Uruguay - NNE - y su limítrofe el del SSO del Imperio do Brasil. Escala mts. 0,005 = 1 Km. (plano geológico y topográfico de zona carbonífera do depto. de Cerro Largo como corte copia de una linte existente na margen direita do mesmo arroio ao qual denominam, no local, de "Serro Partido". (Ficha tomada de la Bibl. Geológica y Pal. de Río Grande del Sur del Sr. Abeillard Barreto 1960).

BARRIAL POSADA, CLEMENTE - 1888 . República Oriental del Uruguay - América del Sur - Origen de la Región Aurífera de Tacuarembó - Su analogía y concordancia con las demás del Continente Americano - Escrito para la exposición Continental-Sudamericana de 1882 en Buenos Aires - Segunda edición - Decretada por el Gobierno de la R.O.U. el 4 de febrero de 1888 - Textos en español y en francés. (G)(M)(P) Montevideo.- Citas de fósiles de Cerro Largo y Maldonado. Este folleto muestra el estado de los conocimientos sobre Geología Mineralogía y Paleontología del Urug. en esa época.

BARRIAL POSADA, CLEMENTE - 1890 ."Informe Geológico Industrial de las Minas de Oro núm. Once y Doce situadas en el distrito de Cuñapirú, dentro de la región aurífera de Tacuarembó" - (M)(G) - Montevideo.- Carátula dice (textual): Proyecto de la Cía. Gen. de Minas...Tacuarembó. Capital: Tres Millones de pesos.

BARRIAL POSADA, CLEMENTE - 1890. "Título de Propiedad de los minerales de la región aurífera de Tacuarembó y de la zona cuprífera de Yucutuja del Departamento de Salto, de don Clemente Barrial Posada/ Historia (comprobada científica y judicialmente) de la riqueza y trabajos realizados en bien de la región y zonas aludidas." - Imp. El Siglo Ilustrado de Turenne, Varzi y Cía. - Montevideo.- Ver índice donde figuran todos los antecedentes, correspondencia, publicaciones, títulos, controversias, polémicas, pleitos, al parecer del archivo privado de C. Barrial Posada. Lista extensa y sumamente interesante para la historia de las minas de oro en el país.

BARRIAL POSADA, CLEMENTE - 1899. "República Oriental del Uruguay - (América del Sur) - Región Aurífera de Tacuarembó - Informe Geológico Industrial de las Concesiones Mineras denominadas Números "Uno"-"Dos"-"Tres" y "Cuatro"-sitas en los Distritos de Cuñapirú, y de los Corrales, dentro de la Región prenombrada por el Prof.Sr.Clemente Barrial Posada, Ingeniero-Geólogo. (G)(M)(P) Montevideo. Folleto interesante que muestra el estado de los conocimientos Geológicos de la época (1899)-Cita en el Texto, los siguientes fósiles, transcritos a título de lo referido (Historia).: Anularia longilfoliaOdomtopteris schlotheimi-Calamites cannoeformis - Sigillaria Graeseri - Calamites arenacemus - Walchia piniformis - Asterophillites foliousus-. En otro de sus trabajos (origen de la Reg.Aurífera de Tacuarembó 1888 - Se citan como hallados en el país estos fósiles: Conocephalites Sulzeri - Paradoxides - pradoamus-. Pecopteris lonchitica Megatherium - Glyptodon - Cervus - Mastodon.

BARRIOS PINTOS, ANIBAL - III/1958. Album-Revista sobre Maldonado" 1757-1957. (M) Datos sobre explotación de los mármoles del departamento.

BARRIOS PINTOS, ANIBAL - "Río Negro en el Centenario de Fray Bentos-"Album patrocinado por el Consejo Departamental, comité Patriotico y Asociación Comercial e Industrial de Río Negro. Vol. N° 98-Tomo XXIII.- Ed. Minas. En Cap.III - de la Síntesis Geográfica del Depto.de Río Negrc - "Estructura Geológica" se da información amplia sobre la Geología, agregándose, además, un esquema geológico.

BARRIOS PINTOS, ANIBAL - 1962. "Rivera-1862-1962. Montevideo. Hermoso Album Dirigido por Barrios Pintos-con amplia información sobre Rivera - Capítulo especial sobre la Geología del Depto.escrito por Daniel Vidart.

BAUDIN, M. PIERRE - 1915. "La Republique Orientale de L'Uruguay." Quelques renseignements tadistiques. Compilacion par Mr.Tacite Herrera. (M) Montevideo. En pág. 31: "Mines D'Or."

BAUMGARTNER, A. - 1782. Manuscritos en Archivo General de la Nación. Sobre Joaquín del Pino. Pág. 21. Oro, etc.

BAUMGARTNER, LUIS M. - 1928. "Dos Amaneceres". Minas pequeñita - La ciudad futura. Editor Antonio Monfort Doria - Minas. Contiene gran cantidad de fichas para la Bibl.Historia de la Min.Geol. y Pal.en el Uruguay. Consultar estos autores: Jones Brown - Mallet - 1808 - Victor Arreguine - H.del U.pag. 75 - Comercio del Plata - Tomo I - pag.110 y sigts. El U.a través de un siglo-pag. 292 - Carlos Maeso - Félix de Azara - Freycinet - Darwin - Mawe - Boungainville - Bernardo Machado (Gran guía general fin de siglo - 1900 - Minas - Davie - Fco.Bauzá - Falcao Espalter - (entre 2 siglos) - s/Baumgartner.

BAUDRY, JORGE ING. - 21/XI/1958. "Riqueza bajo la Tierra-Mira con optimismo el futuro de la industria Minera en Uruguay el Ingeniero Jorge Baudry. "Yacimiento de Hierro en Cerro Largo. La Mañana de Montevideo. Extenso artículo con amplia información sobre los puntos citados, manganeso e Hierro.

BAUZA, FRANCISCO - 1895. "Historia de la Dominación Española en el Uruguay" - En la reseña preliminar cita a John Mawe.

BAUZA, FRANCISCO - 1895. "Historia de la Dominación Española en el Uruguay" - Tomo I - 2ª edición - Barreiro y Ramos - Montevideo.- En pág. 134 se citan los hallazgos arqueológicos con explicaciones y descripciones geológicas de los yacimientos. Refiriéndose a la antigua calera y horno de cal de Daca, en Mercedes, sería la más antigua expresión de actividad industrial que subsiste en nuestro país (1722...).

BEAUMONT- BROGNIART- DUFRENOY. - 1942. "Rapport sur une memoire de Mr. Alcide D' Orbigny intitule: Considerations generales sur la Geologie L'Amerique Meridionale " - Comptes Rendus de la Academie de Sciences - XVII - 397-417 - Paris.- Dato tomado del Bol. N° 108 - «notas bibliográficas sobre os terrenos gondwanicos do Brasil» por José Menescal Campes-1940. In Bibl. Fac. de Agr. Sayago.(Págs. 8 y 9).

BECK, EUGENIO (GUILLERMO FURLONG S.J.) - 1945. "El Pbro. Bartolomé Doroteo Muñoz" - Rev. Archivum - Tomo III - Cuaderno I - pag. 10 - Buenos Aires.- Relación con D.A. Larrañaga.

BECK, EUGENIO - 1931. "Un benemérito de las Ciencias en el Río de la Plata: Bartolomé Doroteo Muñoz/ 1831-1941" - Rev. de la Soc. Amigos de la Arqueología de Mvdeo. - Vol. V - Montevideo.

BEDER, R. - 1927. "Los yacimientos min. de la Rep.Argentina relac. con las rocas ígneas de las diferentes épocas geológicas" - Rev. Univ. de Córdoba - XIV.- Id.id.«Nociones de Mineralogía» - Buenos Aires - 1930.- Con acotaciones de interés para la Mineralogía del Uruguay.

BELGIQUE, CONSULAT GEN. DE LA R.O.U. EN - 1910. "Conference sur L'Uruguay" - (M) Imp. «La Generale» - Anvers.- En pág. 9 ref. s/ Minería del Uruguay.

BELLEMARE, ALFRED GUSTAVE - 1958. "Notice sur la Republique Orientale de l'Uruguay suivie d'une recueil de pieces efficielles etc." - Rev. Histórica N° 82/84 (Julio) - Montevideo - Pág. 390: Producciones minerales- cristalizaciones - petrificaciones. Detalle de algunas petrificaciones in págs. 402-403. De interés.

BENGARELLI, JUAN VENTURA ING. "Posibilidad de utilización en el país de carbones sudamericanos" - Administración General de Usinas Electricas del Estado (UTE) - Montevideo.- Presentado en la conf. sobre aprovechamientos y racionalización en el empleo de combustibles.

BENGOA, J. L. & FERNANDEZ Y MEDINA, BENJAMIN - 1930. "El Uruguay en su primer centenario" - 6 Tomos - Madrid.- Véase: Fernández y Medina Benjamín.

BENTANCUR, MANUEL ING. AGR. "Análisis de tierras" - Rev. AGROS - N° 136 del Centro Asoc.de los Estudiantes de Agronomía - Montevideo.

BERGALLI SOLARI, ALBERTO CNEL. - 7/V/1964. "El territorio Insular en el Río Uruguay" - Bol. Informativo - Min. de Gan. y Agric. - Año XXI - N° 1001.- En Pág. 5: « El Río ha socavado terrenos gondwánicos...»

BERNARDÉZ, MANUEL P. - 1897. "25 Días de Campo" - El Siglo Ilustrado - Montevideo.- En los capítulos «A Pan de Azúcar por los Cerros de Ubeda»; «Pan de Azucar»; «De aquí, a la Mina»; «La Mina Oriental» - Págs. 23 a 55 se anotan referencias geo-mineralógicas del país- zona Este.

BERNARDEZ, MANUEL - 1931 . "Las Grandes Patrias Chicas" - «El Uruguay entre dos Siglos». 2 Tomos. (M)(G) Casa Barreiro y Ramos S.A. - Montevideo.- Interesante obra s/ el Uruguay. Se refiere al mapa geológico del país. En Págs. 49 y sigtes. se refiere a las riquezas minerales del país, aún inexplotadas en su mayor parte. Obra que debería ser meditada por los hombres de gobierno.

BERNARDEZ, MANUEL - 1887. "El Uruguay entre dos Siglos" - Rev. Minas N° 94 y su obra o libro.- Se refiere a Geol. - Mapa Geológico - minas de oro - etc.

BERRA, F. - VEDIA A. Y CARLOS MA. DE PENA - 1882. "Album de la República O. del Uruguay" - Compuesto para la Exposición Continental de B.Aires - Primer Premio en dicha exposición.- En pág. 55 y sigtes. «Naturaleza Geológica y Contextura Orografica» por don C. Barrial Posada. Este estudio muestra los conocimientos de la época (1882) sobre la Geología del Uruguay.

BERRA, FRANCISCO DR. - 1895. "Bosquejo Histórico de la R. O. del Uruguay" - 4ª edición - Montevideo.- En pág.258, notas s/ Minería, explotación, etc. Ver las 4 ediciones (revisar ref. s/minería).

BERRO, A. C. - 1928. "Un nuevo Mastodon en la R. O. del Uruguay" - pp. 1-5 (P) Talleres Gráficos Marzoa & Cía. - Mercedes (Uruguay).

BERRO, A. C. - 1929. Catálogos de cuatro pequeñas colecciones paleontológicas del Uruguay (Formación Pampeana) - pp. 1-12 - (P) Talleres Gráficos Marzoa - Mercedes.

BERRO, ALEJANDRO - 1927. "Contribución al conocimiento de los fósiles de la República Oriental del Uruguay" - Rev. de la Soc. Amigos de la Arqueología - Año I - N° 1 - Págs. 70-126. (P) Montevideo.- Catálogo de parte de la notable colección de fósiles hallados por Don Alejandro Berro.-

BERRO-VILARDEBO-LARRAÑAGA-MASINI - 1838. Informe presentado a la Comisión de Biblioteca y Museo por los miembros de ella Dn. Bernardo Berro y Dn. A. M. Vilardebó, sobre el «reciente descubrimiento de un animal fósil en el partido de la Piedra Sola, Depto de Canelon» (1838). A este informe sigue un dictámen del presidente de la Comisión Dr. Dámaso Antonio Larrañaga, refrendado por Ramón Masini. (Mario Falcao Espalter- El Uruguay entre dos Siglos - Ed. 1926- pie de pag.153.

BERRO, MARIANO - 1946. "Las Gramineas de Vera".- 2ª edición.-

BERRO, MARIANO - 1946. "Los árboles del cerro de Montevideo en el año 1516".- Rocas del cerro, etc. - Ver las 2 ediciones.

BERRO, MARIANO - "Las Gramineas de Vera".- 1ª y 2ª edición.- Abundantes notas sobre Geología Rocas y suelos del Dpto. de Soriano.- Catálogos de Fósiles - Rev. Arq. N°1.- Un nuevo Mastodon..."

BERRO, MARIANO - 1946. "Las Gramineas de Vera".- "La Enumeración, Clasificación y Utilización Forrajera".- 2ª edición. - Imprenta López - Perú 666- Buenos Aires - R.A.- En págs. 14 y 16 se anotan datos sobre Geología del país.-

BERRO, MARIANO - 1914. "La Agricultura Colonial".-Razón o Fe.- Montevideo.- Datos sobre D.A. Larrañaga.-

BERRO, MARIANO B. - 1912. "Los Arboles del Cerro de Montevideo".- Escrito en 1912 - Publicado en 1946.- Imp. El Siglo Ilustrado.- Montevideo.- Someras citas sobre rocas-erosión y descripción, también de un viaje a la Sierra de las Animas.-

BIBLIOTECA RIOGRANDENSE - 1941. "Excursao geológica de Federico Sellow ao Rio Grande do Sul eao Uruguay".- (1821-1827).- Separata de Bol. de Centro Río-Grandense de Estudios Históricos - Vol. 2-1940.- Río Grande.- Amplias referencias a geología y paleontología del Uruguay.-

BEURLEN, KARL - 1935. "Consideracoes sobre algunas Lamelibranquios das camadas Terexina no Parana".- Div. de Geol. e Mine. Bol. N° 142.- Rio de Janeiro.- Bibl. Fac. de Agron. Sayago.- Pág. 25 se refiere a Generos del Uruguay Terrai Altissima - Cox Pseudo Corbula falconeri - Cox Lucina Aegra SP.N.-

BIBLIOTECA DEL OFICIAL DE LA MARINA - 1933. Narración de los viajes de levantamiento de los buques de S.M. "Adventure" y "Beagle" en los años 1826 a 1836.- Vol XV. Tomo III.- La Patagonia - Buenos Aires - Trd. de T. Caillet Bois-s/.-

BITETTI, HECTOR A. DI PROF. - 1953. "Los Arquitectos Jesuítas Primoldi y Blanchi en el Litoral" - en Panorama Histórico del Litoral Argentino - 1516-1820 - Años I - Anuario N° I - Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación.- Rosario - Argentina.- En pags. 181 y 182, referencias a la Geología del Uruguay.-(Boyucatu-Serra Geral-Melafiros, etc.).-

BINGLEY, WILLIAM - 1820. "Travels in South America from modern writers".- London.- Una rara vista litográfica de Montevideo.- En Pág. 281 - se refiere a las obras de John Mawe sobre Brasil y se refiere a Montevideo.- "The Town stands on a basi of Granite en Pag. 283".- "About seventy five miles north east from Montevideo he observed an irregular ridge of granite mountains".-

BLAINVILLE - 1895. "Osteographie des mamiferes".- Descripción de fósiles en-

viados por T. M. Vilardebó con láminas - D. A. Larrañaga se carteaba con Blainville según C. M. de Pena en el prólogo de Anales del Museo de H. Nat. de Montevideo.

BOERGER, A. - 1943. Fundamentos de la producción vegetal.- Investigaciones agronómicas, I: 1-758. (G): 104 y siguientes.- Barreiro y Ramos, Montevideo.-

BOERGER, A. DR. - 1943. "Investigaciones agronómicas".- 3 Tomos - Tomo I- Cap. Suelos - Se refiere a las bases Geológicas - Suelos graníticos.-

BOERGER, ALBERTO DR. - 1948. "La desmineralización de los Continentes - Creciente desequilibrio productivo y nutritivo".- Anales de la S. Científica Argentina - Tomo CXLV - pág. 281-306.- Referencias a suelos del Uruguay - Geología y Erosión etc.-

BOERGER, ALBERTO DR. PROF. - "Quince años de observaciones sobre Agricultura".- Montevideo.- Se anotan observaciones sobre suelos "Cenicientos" Blanqueales...

BOERGER, ALBERTO DR. - 1921. "Sieben la Plata Jahre".- Berlin.- El autor menciona extensamente los estudios geológicos del Dr. Karl Walter citando las líneas fundamentales de la estructura geológica de la R. O. del Uruguay y sobre la edad y el caracter geológico de la formación pampeana en el Uruguay.- En pág. 204 - Geología Uruguaya - cita al Dr. K. Walther - D'Orbigny y Burmeister.-

BOLETIN DE FILOLOGIA - 1937. IES - Tomo I Nº 4 - 5. Pág. 432.-

BOLETIN DEL MIN. DE GANAD. Y AGRICULTURA - 1951. "Recomendaciones para el desarrollo agrícola de la R.O. del Uruguay".- (G).- Imp. Nacional.-En pág. XX se refiere a las Capas de Fray Bentos.-

BOLETIN DEL INST. DE COLONIZACIONES - II/1951.- "Erosión".- Año II - Nº 13.- Es inquietante observar su presencia.-

BOLETIN DEL INST. N. DE COLONIZACIONES - IX/1951. "El Instituto realiza positivos estudios técnicos para combatir la erosión.- Recuperación de suelos en el inmueble 400 - San Jacinto - Dpto. de Canelones.- Trabajo interesante con hermosas fotos de barrancas de limo pampeano (hoy Arazati o Libertad...).-

BOLLO, LUIS CINCINATO - 1919. "SOUTH AMERICA Past and Present".- Nueva York.- Págs. 101 y 102 - Limo pampeano - fósiles del Uruguay.

BONARELLI, G. & J. J. NAGERA - 1913. "Informe preliminar sobre un viaje de investigación Geológica a las provincias de Entrerríos y Corrientes".- Min. Agric. Dir. Gral. Minas. Geol. e Hidrografía - Bol. Nº 5 - Serie B.- (G) - Buenos Aires.- De interés para el Uruguay limítrofe.-

BONINO DE LANGGUTH, VIOLETA ARQ. - 1957. "Sobre Antigüedades Indias

de la Banda Oriental".- Revista de la Sociedad Amigos de la Arqueología - Tomo XV.- Montevideo.- Hace 80 años: Florentino Ameghino publicó su folleto del título. La visita se realizó en 1877. Fl. Ameghino solo cita restos de un PANOCHTUS hallado en el Cerro de Montevideo. Pero, lo más interesante del trabajo de V. Bonino de L. es la carta que cita y transcribe dirigida por Ameghino al Dr. Andrés Lamas. Le escribe desde Córdoba el 3 de Julio de 1885 y vuelto de Europa, de su viaje a la Exposición de Paris del 1878.- Como sabemos, el Dr. Andres Lamas, tuvo varios contactos con la ciencia Geológica, como puede apreciarse en su trabajo sobre el Meteorito del Chaco-Rev. del Río de la Plata - Tomo I - Bs.Aires - reimpresión por la Bibl. Americana - 1944.- "El Aerolito del Chaco - pags. 523 a 544 - Enero 5 - 1872 - Andrés Lamas.- Igualmente en los "Apuntes Estadísticos" que publicara H. Arredondo figura al catálogo de una pequeña colección de minerales propiedad del Dr. Andrés Lamas.-

BONO, PERCIVAL ING. AGR. - 11/VII/1963. "Implantación de Praderas".- Boletín Informativo- Min. de Gan. y Agric. - Año XX - Nº 970.- (G) (E) - Montevideo.- Referencias a Geología y Suelos del Uruguay.- De interés.-

BONNET, R. G. ING. AGR. - 1960. "Resultados de Experimentación con Fertilizantes en el Uruguay".- Instituto Internacional de la Potasa.- Printed in Switzerland.- Cita la nomenclatura Geológica para los suelos del Uruguay, basada en la Geología - J.A.-

BORCHERT - 1901. "Die molluskenfauna und das alter der Parana Stufe".- Trad.: La fauna malacológica y la edad del piso Paranense".- Libreto mimeografiado en I. Geol. del Uruguay.- (G) - En págs. 8 y siguientes. referencias a Geol. del Uruguay.-

BORCHERT, A. - 1919. Citado por K. Walther en Anales de la Universidad.- Pag. 11 y en líneas fundamentales.- Rev. del I.N. de Agron.- Referencias a Geología y Paleontología del Uruguay.-

BORDAS Y CATOI - 1946. "Archivos del Suelo Argentino".- Ed. N. Dir.- Buenos Aires.- Pág. 94 y otras. "Cuvieronius platensis vivió en las actuales provincias de Buenos Aires, Santa Fé, Entre Ríos así como también en la R. O. del Uruguay, durante el Plestoceno inf. y medio.-

BORDAS, A. F. & N. CATTOI - 1946. "Archivos del Suelo Argentino".- Colecc. NADIR -Serie D- Miscelanea Nº1 -(P)-Buenos Aires.- Cita de fósiles del Uruguay-pág.94.-

BORDONI, E. GIOSUE - 1885. "Montevideo e la R. O. del Uruguay".-Milano.- Pág. 66 - agate - calcedonie - corniole - splend. cristalizacione - pag. 67 - Minas de Cuñapiru - Cía. francesa - etc. Minas Corrales y Sta. Ernestina - terrenos auríferos etc.- Nikel - talco - y cobre - Ver pág. 44 y 45 - fierro - plomo - al pie de esta pág. - agatas - piedras de agua - del alto - se exportan a Alemania - Reino mineral - Págs. 44 y 45 de Bordoni cita a E. Caccia: Uruguay e Missioni".-

DON BOSCO - 1897. "Pequeña Geografía".- Para Las Clases Elementales - 2ª ed.

corregida y aumentada.- (M) - Talleres Don Bosco.- Montevideo.- Referencias a minerales del país.

BOSSI, J. - CHEBATAROFF, N. - LOPARDO, L.J.P. - VII/1963. "Contribución al Estudio del Horizonte de Guichón".- Cretácico Superior.- Fac. de Agronomía - Universidad de la República - Bol. 69 - Montevideo.- (Se atribuye edad Triasica inferior para los basaltos).-

BOSSI, J. - 1966. Geología del Uruguay. Univ. Rep. Col. Cient., 2: 1-469, 71 figs. mapas. (G).- Montevideo.- De interés lo referente a edad, de los efusivos del este - Sierra de las Animas - Piriápolis - Arequita - Nos interesa lo relativo al Cretácico inferior (ex-cretáceo). Llama la atención la designación de "Libertad" antes "Arazatí" y su causa...- Debe destacarse especialmente que el autor Bossi destaca la relación roca o Geología con calidad, fertilidad o características de los suelos.- (Tesis de Jorge Aznárez). En cuanto a la fauna mamológica del pampeano desearíamos saber en que museo o colección del país existe el Tripotherium...- Berro.A. con su formidable colección nos decía que jamás lo había hallado - Nosotros tampoco...- No se cita a Mastodon y Megaterio, los que junto con gliptodon son los mamíferos más abundantes en formación "Libertad" sin duda alguna.- Se cita el Museo del Indio de Escobar, en Tacuarembó, pero no se dice que allí hay restos de dinosaurios hallados en el Dpto. de Tacuarembó y lo que prueba el Cretaceo Superior - jamás citada por nadie en este Dpto.- Allí están los fósiles de Escobar...- El autor no se pronuncia sobre el número de transgresiones y regresiones habidas en el Uruguay ni tampoco sobre el número de glaciaciones ni de celadas lávicas.-

BOUCARUT - 1858 . "Manual de la Navegación del Río de la Plata" - Madrid - España. En francés. sobre fangos y arenas del Río en pág. 109 y 110 Banco Inglés piedras y arenas, etc.

BOUNGAINVILLE - 1957. "Viaje alrededor del Mundo en la Boudeusse. Cita Minería.

BRANNER, J.C. - 1915. "Geología Elemental". París y Río de Janeiro.

BRANNER, J.C. - 1918. "Outlines of the Geology of Brazil to accompany the Geol. map of Brazil". Bulletin Geol. Soc. Of.American 30: pág. 189.

BRANNER, J. C. - 1919. "Outlines of the Geol. of Brazil". Bull. Geol. Soc. Am. 30.

BRASSAY, Mrs. - 1880. "A voyage in the Sunbeam".London. Ex Sire y Esteban - págs. 64 y siguientes. Referencias al Cerro y al Cerrito - cita rocas de Granito.

BRAUSE, LUIS ALBERTO DR. - 1951. "Planes de Fomento Agropecuario". Min. de Gan. y Agric. de la R.O.del U.- Montevideo. En pág. 90 - Ligeras referencias a Geol. y Suelos - Serra Geral.

BRAVARD, AUGUSTO - 1857. "Observaciones Geológicas sobre los diferentes

terrenos de transporte de la hoya del Plata". Buenos Aires.

BREAKWELL, ERNEST JAMES DR. - 6/XII/1962. "Resultados en el Uruguay de las praderas mejoradas". Bol. Informativo - Min. de Gan. y Agric. - N°941 -(G) (E). Montevideo. Referencias a Geología y Suelos del país.

BROTHIER, LEON - 1864. "Historia de la Tierra".- Escrita en francés y vertida al español por Don Agustín de Vedia. Imp. de vapor.- Cámaras 41.- Montevideo. Rara obra sobre Geología. Referencias al Megaterio. En pág. 71 se refiere a las pampas en la América del Sur y en pag. 73 cita los tatús o armadillos cubiertos de una coraza huesosa y el pesado megaterio cuyos esqueletos se encontraron entre las arenas diluvianas del Paraguay. Se refiere, sin duda al Glyptodon y al Megatherium de estas regiones de América y, típicos y muy abundantes en el Uruguay.

BROTOS, CRISOLOGO ING. AGR. - 1935. "Informe sobre las condiciones agrológicas de la zona de Tacuarembó y Rivera que cruzaría la proyectada línea férrea de Sarandí del Yí a la frontera del Brasil". Bol. Dir. de Agronomía N°9.- Montevideo. Uno de los pocos informes sobre zonas y campos en que se hace mención a la Geología de la región y relación suelos-geología-fertilidad.-

BROWN, ALBERTO JONES DR. - "Contribuciones históricas sobre la fundación de Minas".- s/Baumgartner pág.9.-

BROWN, B. - 1912. Brachyostracon, a new genus of glyptodont from México. Bull. Amerc. Mus. Nat. Hist., 31 (17): 167-177, láms. 13-18, 4 figs. (P). New York.

BRUNEL, ADOLFO - 1862. "Consideraciones sobre higiene y observaciones relativas a la de Montevideo". Montevideo.- Sobre Geología ver págs. 41-42-43-etc.-

BRUSSEL, EVAN - 1889. "L'Uruguay". Bruselles. Referencias a minas de oro - leyes de minería - etc.-

BRUYSSEL, ERNEST VAN - 1889. "La Republique Orientale de L'Uruguay". Ih. Falk, Editeur. Bruxeles. En el cap. 11 - "Notions Generales" se trata sobre "Gisements mineralogiques et leur conditions d'explotación". Una obra interesante donde abundan las citas sobre mineralogía y geología hasta entrando en detalles de explotación, etc.

BUCKLAND, WILLIAM REV. D.D. - 1836. "Geology and Mineralogie". Vol. I. London. En pág. 160 referencia a las "Transactions of the Academy of Berlin 1830.- Professor WEISS había publicado restos de Megatherium descubiertos cerca de Montevideo - algunos restos, huesos y fragmentos de su armadura (está dibujada una coraza de giptodon aplicada equivocadamente al Megaterio - (Nota-F.Ameghino en los Mamíferos Fósiles del año 1889 - al referirse al Megaterio, menciona este trabajo de W. Buckland).-

BUEN, FERNANDO DE, DR. - VI-1950. "Las bases Científicas y Técnicas para la explotación mitícola". Rev. de la Fac. de Humanidades y Ciencias - N°5 - Págs. 245-263. Montevideo.

BUERO, JUAN ANTONIO DR. - 24-XII-1918. "Resolución: autoriza al Instituto de Geología y Perforaciones para poner en vigencia la tarifa de análisis químicos que se indica. Rev. del Ministerio de Industrias.- Año VII - N°43 - Montevideo.

BUQUET, LORENZO R. ING. - I-1942. "Ensayo sobre Hidrología del Uruguay". Anales del Primer Congreso Panamericano de Ingeniería de Minas y Geología - Geología - Primera parte - Tomo segundo - Págs. 641-667. (G). Santiago de Chile. Importante trabajo del Ing. Buquet sobre Geología del Uruguay.-

BUQUET, L. R. - 1943. Orientaciones generales para la investigación de aguas subterráneas en la República. Inst. Geol. Uruguay, Sec. Hidrol. y Serv. Perf., Mem. 1: p.p. 1-34. Montevideo.

BUQUET, LORENZO ING. - 1943. "Orientaciones generales para la investigación de aguas subterráneas en la República". I. Geol. del U.- Secc. Hidrología y Serv. de Perf.- Memoria N°1.- (G) - Imprenta Nacional.- Montevideo. Descripción de la Geología del Uruguay. Datos de interés.

BUQUET, LORENZO ING. - "El Instituto Geológico, es también descubridor de Yacimientos para la Industria Siderúrgica, adyacentes a los denunciados".- "En una entrevista con el Ing. L. Buquet nos informa de las posibilidades de la Industria Siderúrgica y de los estudios realizados por el Instituto". Se expone el orígen de trabajos y los planes de futuro de las investigaciones.-

BURCKLAND - 1836. Fósil "mixto" megaterio con coraza de Gliptodon.

BURDENSKI, D. DR. - 1941. "Métodos para la valoración Agrológica de Suelos del Uruguay". Archivo Fitotécnico del Uruguay - Vol. 3 - Entreg. 3.-

BURGER, OTOO DR. PROF. - 1928. "Uruguay, Land/Volk und Staat Wirtschaft und Einwanderung". Mit acht Graphischen Tafeln und Einer Karte. (G). Leipzig. En pág. 1-4 amplia información sobre la geología del país, en base a los estudios y publicaciones del Dr. Karl Walther.

BURGER, OTOO PROF. DR. - 1928. "Uruguay".-Leipzig.- Información sobre minerales del país. (Uruguay).-

BURKLAND - 1836. Cita láminas con el fósil mixto.- Barros Arana en un trabajo cita a Burkland y en la Bibl. geológica del Brasil 1641-1954 de Dolores Iglesias se cita esta obra y año. Es de interés el Megaterio con la cáscara caparazón de gliptodon.

BURMEISTER, H. DR. - 1876. "Description Phisique de la Republique Argentine". Contenant la Climatologie et le Table au geognostique du pays - avec une carte geognostique.- Libraire F. Savy.- París.- Se refiere a Geología y Paleontología de la B. Oriental citando Glyptodon.(Los primeros restos de gliptodon enviados a Europa procedían del Uruguay) Mylodon-Taxodon-Mastodon- y como yacimientos muy ricos en fósiles, los arroyos Sarándí y Coquimbo, cerca de Mercedes, sobre el Río Negro.- También comenta Burmeister la teoría de Agassiz admitiendo los fenómenos glaciales no solo en los alrededores de Montevideo, sino también de

los de Río de Janiero.- Nota: Ver tomo I —si se refiere al Uruguay—. Ver otras obras de Burmeister sobre el U. posiblemente (en el M. de H.. Nat. de Mont. por ej., y Fac. de Agron.- H. Burmeister se refiere sobre las propiedades petrificantes de las aguas de Río Negro.- Ver lo mismo de los padres: SEPP - CATTANEO - GUEVARA - LOZANO - ISABELLE y otros más... en Spereni Verner - sobre viajeros del Río Uruguay - Relacionar con Capa de Fray Bentos...-

BURMEISTER, GERMAN DR. - 1875. "Geographisch - Statistiches compendium uber Argentinien (Argentina - Chile - Paraguay und Uruguay).- (F. Kuhn pág. 8).-

BURMEISTER, GERMAN DR. - 1861. "Reise durch die La Plata Staaten". 1857-60- Halle - Tomo I - (G) (P) - Pág. 76 y siguientes. Sobre Geología y Paleontología del Uruguay.- También Tomo II.

BUTLER, WILLIAM F. & GEORGE E. KRUGER - "Oportunidades para las Naciones menos desarrolladas en el Campo de los recursos minerales".- (M) - The Chase Manhattan Bank.- New York.- Opúsculo de interés para el estudio de la Minería en el Uruguay.-

BUZZETTI, JOSE ING. - 1934. "Aprovechamiento de las Aguas - Líneas estructurales de un plan de riegos en el país". - Anales de la Universidad - Entrega N° 135 - Año 1934 - (G) - Montevideo - Uruguay.- En págs. 96 y siguientes, datos sobre la Geol. del país.-

BUZZETTI, JOSE L. ING. - 1945. "Planificación y Desarrollo de las Obras Públicas".- El Plan de Obras Públicas - 1944-49.- Montevideo.- Con referencias a Erosión de Suelos - Perforaciones del I. Geológico.-

BUZZETTI, J. L. - VI. 1931. Formación y conservación de playas. Rev. Ingeniería, 25 (6): 236-252, figs. 1-6. (G) Montevideo.

BWERNAT DE MORAGUES, MARIA A. - 1898. "Los Minerales".- "Apuntes de Mineralogía - Elementos de Geología.- (M) - La Edición. - Montevideo. - Pag. 26: "De la región aurífera de Cuñapirú y Corrales. Pag. 67: En la R. O. del Uruguay abunda el cobre; en el Dpto. de Maldonado - Secc. de Pan de Azúcar; también en Paysandú - C. Largo - Salto, etc. Pág. 68. - Plata id. pág 96 - Oro etc. Pág 97 - Plomo, etc.

C

CABRERA, ANGEL DR. - "Una revisión de los Mastodontes Argentinos".- Rev. del Museo de La Plata - Tomo XXXII - Pags. 61 a 144.-

CACCIA, E. - 1885. "Uruguay e Missioni".- Tomado de pag. 44 nota al pie de G.

Bordoni - "pietra d'acqua - guarzo - agate - etc.- Copia nota al pie (L) del libro de Bordoni pag. 44 donde transcribe de E. Caccia L'Uruguay Missioni.-

CALDEVILLA, GABRIEL. - 1940. " La desecación de los bañados de Carrasco".- Rev. de la Fac. de Agronomía N° 20.- (G) (P) - Montevideo.- Se citan diversos fósiles hallados en los bañados y su región.- En pag. 28 y siguientes: "El Medio Edáfico - Datos Geológicos y fauna malacológica fósil y subfósil.-

CALDEVILLA, GABRIEL. ING. AGR. - 1943. "Las Turberas del Sud-Este Uruguayo".- Montevideo.- Conferencia pronunciada por los Ings.Agrs. Julio C. Lafitte y Gabriel Caldevilla - el 15 de Julio de 1943 - Asoc. de Ing. Agros.-

CALDLEUGH, ALEXANDER - Ver Bol. N°III - Bibl. Geol. del Brasil Dolores Iglesias en pag. 49 se citan ediciones de la autor ..- Las ediciones son: 1825 - en inglés - 1826 - alemán - 1831 - en francés - 1826 y 1829 inglés - también en español - ed. argentina.- Primer Mapa Geológico -en colores- del Uruguay.

CALDLEUGH, ALEXANDER - 1825. "Travels in South América during the year 1819-20-21- containing an account of the present state of Brasil, Buenos Aires and Chile.- 2 Vols - 2 Mapas - John Murray.- London.- Contiene el primer mapa con indicaciones Geológicas del Uruguay, en colores.- Se han publicado varias ediciones posteriormente: 1826-1831-1.9.-

CAMARA NACIONAL DE COMERCIO - 1958. "Sintesis de algunas noticias de la semana".- "Explotación de Manganeso en el Uruguay" venida de geólogos de Alemania Occidental a estudiar el manganeso - Zapicay - Paso del Cerro - Rivera - (La Mañana - 29-XI-1958-). Boletín Semanal N° 882.- Misiones 1400.- Montevideo - Uruguay.-

CAMARA DE REPRESENTANTES - 1909. Reforma al Código de Minería.- Repartido N° 269 - carpeta N° 56.- Montevideo.-

CAMARA DE REPRESENTANTES - 1883. Diario de Sesiones - Sesiones ordinarias del 2° período de la 14ª Legislatura.- Tomo LVII - 35ª Sesión Ordinaria - Pag. 361-390.- Imprenta El Siglo Ilustrado.- Montevideo.- Pag. 361 - Cámara de Senadores.- La H. Cámara de Senadores en sesión de hoy, ha sancionado el siguiente Proyecto de Ley: Artículo 1° - Concédese al Sr. Pedro Varela el derecho exclusivo de explotar y beneficiar todos los criaderos minerales etc. etc. existentes en la región aurífera del dpto. de Tacuarembó etc.- El articulado y la versión taquigráfica de la discusión va de las pags. 361 - 390.- Es de verdad interesante la lectura del debate provocado por la solicitud del Sr. Varela y muestra lo que se pensaba, en la época sobre las riquezas auríferas de Rivera y Tacuarembó.-

CAMARA DE REPRESENTANTES - 1918. Carpeta N° 1638.- Se cita el fósil "Psaronius del Gondwana, el que hacía suponer la posibilidad de hallazgo de carbón en el país -(citado por K. Walther en Líneas Fundamentales etc. del año 1919)- Rev. del I. N. de Agronomía - Montevideo. Debemos decir que no se confirmó luego el hallazgo de este fósil y que nunca, posteriormente fue citado.-

CAMARGO MENDEZ, JOSE - 1949. "Novos lamelibranquios Fosseis sa Serie Passa Dois Sul de Brasil" - Min. da Agric. Depto. Nac. da Prod. Min. Div. de Geol. e Min. - Boletim N° 133.- Ver páginas: 9 y 10.

CAMARGO MENDEZ, JOSUE - 1960 "Introducao a Paleontologia Geral" - Min. da Educacao e Cultura - Inst. Nac. do Livro - Bibl. Científica Brasileira - Colecao de estudante (G)(P) Rio de Janeiro.- Varias referencias a Geología y Fósiles del Uruguay.

CAMERA DI COMMERCIO ITALIANA POR LE AMERICHE - 1956. "Uruguay" - Ind. Tip. Imperio - Roma.- Se lee ref.al basamento granítico y al estrato de arcilla que lo recubre, etc.

CAMPAL, ESTEBAN ING. AGR. - 1946. "La exploración pecuaria en función del progreso agrario nacional" - Conferencia en la Asoc. de Ing. Agr. del Uruguay, pronunciada el 3 de set. de 1945 - Asoc. de Ing. Agr. (G)(E) Montevideo.- Valiosos datos sobre Geología y Suelos del país; relación entre uno y otros.

CAMPAL, E. ING. AGR. - 1962. "Hombres-Tierras y Ganado" - (G) Talleres Gráficos 33 S.A. - Montevideo.- Ref. a Geología del país. Pág. 65: Basaltos.

CANEL, M. - 1929. "Influencia de la «variedad» y del suelo en la calidad de los trigos" - Rev. Fac. Agron. Mvd. - 2: 90-132 - (E) Montevideo.-

CANTERAS ONIX CAVALIERE - 1955. "Explotación de mármoles" - Rev. Minas - N° 94 - Puntas de Pan de Azúcar.

CAORSI & GOÑI - 1957/58. "Mapa Geológico del Uruguay" - Inst. Geol. del Uruguay.- Nueva nomenclatura de formaciones Geológicas del Uruguay.

CAORSI, JUAN ING. - 1963. "Hierro en el Uruguay- Declaraciones del Ing. Caorsi - Conclusiones positivas del estudio geológico en Valentines" - El País - pág. 5 - Montevideo.- Se da información amplia (técnica y económica) de una eventual explotación industrial.

CAORSI, JUAN ING. & JUAN GOÑI Q.IND. - 1958. "Geología Uruguaya" - Instituto Geológico del Uruguay - Bol. N° 37 - Montevideo.

CARBAJAL, J. N. - 1942. "Atractivos del Uruguay" - Rev. Geográfica Americana - Año IX - Vol. XVII - N° 100 - (G)(M).- En pág. 12, ref. s/ Minería y Geología del Uruguay.

CARBAJAL, RAUL - 1927. "Las Tres Americas" - Montevideo.- Ver págs. 34-38-40-51-55-56- etc. s/ minería y Geología.

CARBONELL DEBALI , ARTURO - 1916 ."Nociones de Geografía Universal" - 5° Año - 2ª edición - (M).- Ver págs. 15,16,23,31,36,39,48,56,75,79,88 y otras sobre minerales.

CARBONELL DEBALI, ARTURO PROF. - 1918 . "Geografía del Departamento de Montevideo" - Flores y Cía. Ed. - Montevideo.- En pág. 18 ref. a producción minera.

CARBONELL DEBALI, ARTURO - 1925 . "Geografía" - 6° Año - 7ª edición - Ed. Comini - Montevideo.- Ver Págs. 155,156,159,161,199 (riqueza mineral) y también: 200,201,202,306,314,324,332,337,368,374.

CARCELLES, ALBERTO & JUAN JOSE PARODIZ - 1939. "Dorsaninae argentinas y uruguayas" - PHYSIS (Rev. de la S. Argentina de Ciencias Naturales) - T. XVII - 2ª reunión - Mendoza - 3 a 11 de abril de 1937 - Secc. Zoología (invertebrados) - Coni - Buenos Aires.- Ref. al Belgranense de Nueva Palmira, R. O. del Uruguay.

CARCELLES, ALBERTO - 1941 ."Erodona Mactroides en el Río de la Plata" - Tirada del Museo Argentino de Ciencias Naturales - Physis (Rev. de la Soc. Argentina de Ciencias Naturales) - T. XIX - Págs.11-21 - publicación extra del Museo de C. Naturales - N° 137 - Buenos Aires.- Ref. a yacimientos y materiales de la R. O. del Uruguay. Se trata de un estudio especial sobre estas valvas tan abundantes y por tantos especialistas estudiadas. Carcelles cita la lista de personas que se han ocupado anteriormente y enumera los lugares de yacimientos de todas las muestras y o ejemplares citados procedentes del Uruguay.

CARDIER , Geólogo - 1943. Citado en ed. argentina de Arsene Isabelle: "Viaje a Argentina, Uruguay y Brasil" - Ed. Americana- 1943.

CARDOZO, ANIBAL - 1915. "El Río de la Plata desde su génesis hasta la conquista".- Anales del M. de H. Nat. de Bs. As. - Tomo XXVII.- En pág. 12 y otras se refiere al Uruguay.

CARRINGTON, RICHARD - 1956. "Histoire de la Terre" - Bibliotheque Historique - Payot - Paris.- En el cap. «L'Age des mamiferes» - Ref. a los fósiles de nuestro pampeano: Megatherium, Glyptodonte y Smilodonte (típicos y abundantes en el Uruguay entre otros muchos).

CARRIO, V. M. - 1916. "Uruguay/Brasil- Crónicas y Estudios" - Talleres de la Cárcel de Corrección - Porto Alegre.- En pág. 11: Minas de Carbón - Hay ref. a la Geología del Depto. de Cerro Largo (Uruguay).

CHARLES DE E. - 1912. "Contribución al estudio de las geodas ferruginosas de Entre Ríos- Corrientes y Misiones" - Anales del Museo N. de Buenos Aires - Tomo XXVII - Buenos Aires.- Ref. al Uruguay y su Geología.

CARVALHO, P. FR. DE - 1932. "Reconhecimiento geologico no Estado do Rio Grande do Sul" - Serv. Geol. e Min. do Brasil - Bol. 66 - pp.1-73 - Rio de Janeiro.- En pág. 43: Serie de Santa Tecla y en última línea se lee: «O Dr. Karl Walther sugeriu a idade Cretacea para esta formacao».

CARVALHO, PAULINO FRANCO DE - 1941. "O Devoniano do Parana e Geo-

grafía e suas relacoes con a Geologia" - Min. da Agric. Depto. Nac. da Prod. Min. Div. de Geol. e Mineralogie - Boletin N° 109 - Rio de Janeiro.- En pág. 21 se refiere a una carta del Dr. K. Walther.

CARVE, LUIS - 1911. "Dámaso Antonio Larrañaga- El sabio español en el año 1804" - Rev. Histórica - Tomo IV - Montevideo.

CASAMAYOU, PEDRO B. - 1889. "Noticias sobre la R. O. del Uruguay" - Madrid.- Anotaciones sobre suelos y Geo-Minería tomados de C. Barrial Posada y Justo Maeso en sus conocidas obras sobre el tema.

CASTAING - Folleto prologado por el Dr. Dayviere.- En pág. 45 se refiere a riquezas minerales del Uruguay. □

CASTELL, ING. - 1913. "Los mármoles de Carapé y Corrales-Perforaciones en Melo" - Memorias del Min. de Industrias - pp. 631-642 - Montevideo.

CASTELL, - 1913. El Siglo - Edición del 27 de marzo - Montevideo.- El autor, en «El Deber Cívico» de Melo, habría señalado (según El Siglo) la existencia de una analogía entre la estructura geológica del Depto. de Cerro Largo, ocupada por capas de la Santha Catharina-formación y las del terreno de Comodoro Rivadavia.

CASTELLANOS, ALFREDO DR. - 1927. "Descripción de un fragmento de tubo caudal de un nuevo dedicurino en relación con sus géneros afines" - Anales del Museo Historia Nat. - Serie II - Tomo II - pp. 265-300 - Montevideo.

CASTELLANOS, ALFREDO PROF. DR. - 1928. "Un nuevo representante de la sub-familia Sclerocalyptinae, Plohophoroides N.G. y sus especies" - Rev. de la Univ. Nac. de Córdoba - Año XV - N° 1 y 2 - Imp. de la Universidad - Córdoba - Rca. Argentina.- Se refiere al Pseudoplohophorus orientalis (Ameghino) del Uruguay.

CASTELLANOS, ALFREDO PROF. - 1937. "Anotaciones sobre la línea Filogenética de los Clamiterios" - Fac. de C. Matemáticas, Físico-Quim. y Nat. aplicadas a la Industria de la Univ del Litoral. Serie: Técnico-científica. Publicación N° 8 - Santa Fé - Argentina.- En pág. 34 ref. al «Piso Palmirense» de Kraglievich de Nueva Palmira (Uruguay). Información amplia y explicativa sobre sedimentos de nuestro país región del Oeste y Litoral.

CASTELLANOS, ALFREDO DR. - 1939. "A propósito de los géneros Plophorus, Nopachthus y Panochtus" - Inst. de Fisiografía y Geología - 1ª parte - pp. 1-278 - 82 figs. - Rosario - Rep. Argentina.- Publicación valiosa de gran interés para el Uruguay.

CASTELLANOS , ALFREDO DR. - 1941. "A propósito de los géneros Plohophorus, Nopachthus y Panochtus" - Inst. de Fisiograf. y Geol. - 3ª parte - Rosario - Argentina.

CASTELLANOS, A. - 1945. "Notas sobre algunas cornamentas de ciervos de los

géneros Epieuryceros-Antifer y Pareceros y descripción de Epieuryceros proximus n.sp." - Inst. de Fisiografía y Geol. - 21 págs. - 22 figs. - Rosario.

CASTELLANOS, ALFREDO DR. - 1944-46. "La Presencia del género Boreostracon Simpson en Uruguay y Brasil" - Inst. de Fisiografía y Geol. - Tomo VII - Pág. 53 (Lista de publicaciones del Instituto) - Rosario - Argentina.

CASTELLANOS, ALFREDO DR. - 1947. "La presencia del género Boreostracon Simpson en Uruguay y Brasil" - Inst. de Fisiografía y Geol. - 14 págs. y 12 figs. - Rosario - Argentina.

CASTELLANOS, ALFREDO DR. - 1948. "Sedimentos Neogenos del S. W. del Uruguay/ Nota Preliminar" - Serie Técnica y Cientifica - Publ. N° 34 - Univ. del Litoral - Ed. del autor - Rosario - Argentina.

CASTELLANOS, ALFREDO - 1948. "La Biblioteca Científica del Padre Larrañaga" - Rev. Histórica - Publicación del Museo Histórico Nacional - Año XLII (2ª época) - Tomo XVI - N° 46-48 - Montevideo.-

CASTELLANOS, A. - 1948. "Sedimentos Neógenos del S.W. del Uruguay (nota preliminar) " - Fac. Cienc. Mat. Fís. Quim. Nat. - Serie Tec.Cientif.- Publ.34: 1-37 - Figs. 1-4 (G)(P) Rosario.

CASTELLANOS, ALFREDO DR. - 1949. "Nuevos restos del género Stromaphoropsis Kragl. del Uruguay" - Inst. de Fisiografía y Geol. - 48 págs. - 18 figs. - Rosario.

CASTELLANOS, ALFREDO DR. - 1951. "Una nueva especie del Género Prodoedicurus del Uruguay" - Instituto de Fisiografía y Geología - Univ. Nac. del Litoral (G) Rca. Argentina.- (Trae un perfil de barrancas de San Gregorio en San José-Uruguay).

CASTELLANOS, ALFREDO - 1951. "Contribución al estudio de las ideas del Pbro. Dámaso Antonio Larrañaga" - Rev. Hist. - Publ. del Museo Histórico Nac. - Año XLV - 2ª época - Tomo XVII - N° 49-50 - Montevideo.- En pág. 97 y otras: citas sobre caleras, cales y rocas del país.

CASTELLANOS, ALFREDO DR. - 1953. "Determinación de las especies de Stromaphoropsis Krag." - Anales del Museo de H. Nat. - 2ª serie - Vol.VI - N° 3 - Montevideo.- Importante monografía en la que se estudian 3 especies del género Stromaphoropsis: Stromaphoropsis Scavinci Kragl.(genotipo), Stromaphoropsis Benvenutii n.sp. y Stromaphoropsis Rebufoi n. sp. (Se trata de fósiles hallados todos ellos en el Uruguay por A. Berro y Bautista Rebuffo Dr.).

CASTRO, A. P. - 1950. "Crónicas Regionales Entrerrianas" - pp. 1-161 - (G): 30 - Ed. G. Kraft Ltda. - Buenos Aires.

CASTRO, JUAN JOSE - 1898. "Puerto de Montevideo- Memorias Técnicas" - Dornaleche y Reyes - Montevideo.- Anexos al relatorio presentado a la H. Asamblea

General en el primer período de la XIX Legislatura por Juan José Castro (Ministro Secretario de Estado en el Departamento de Fomento), correspondiente a los años 1895 Y 1896. Grueso volumen con importantes trabajos técnicos para la construcción del puerto de Montevideo. Citamos: Informe sobre el reconocimiento de los fondos, por el Ing. florencio Michaelsson -(miembro de la comisión de Estudios del puerto) con detalladas informac. s/ Geología -

CASTRO, ANTONIO P. - 1950. "Crónicas Regionales Entrerrianas"- G. Kraft Ltda. - Buenos Aires.- En cap. II - pag. 15: ref. a la anotación de Pigafeta (Diario) sobre las «piedras preciosas» amatistas y ágatas seguramente del Uruguay. (ficha N° 1 de este trabajo (año 1520): Viajes de Magallanes a estas regiones). En cap. VII - pág. 91: otras citas de sílices del Uruguay.

CATALOGO DE PALEONTOLOGIA - Museo del Instituto Geológico del Uruguay.- Restos de TOXODON sp. hallados por el Dr. Mac Kinnon y fragmentos de Gravigrados hallados por Agr. Horta. (Según Jones G. H. pág. 65).

CATICHA ELLIS, S. - 1953. "Identificación de sustancias cristalinas por el método de difracción de Rayos X" - Boletín de la Fac. de Ingeniería de Montevideo - Año XVII - Vol. IV - N° 6 - Montevideo.- Se citan determinaciones de varios minerales de las arenas negras radiactivas, de la costa platense del Uruguay.

CAVIGLIA, BUENAVENTURA (h) DR. - Boletín de Filología - Instituto de Estudios Superiores - Montevideo.- En el informe sobre el Codice Vilardebó, se refiere al Padre Bernabé Cobo y otros y las noticias de estos sobre las «piedras de sol» (amatistas) y cuarzos. Pigafetta y Barlow se han referido a las amatistas del Uruguay.

CELIS, RUBIN DE - 1951. "Viaje de Montevideo a Santiago del Estero en busca del meteorito del Chaco" - N° 21 in Bibl. de Viajeros de H. Arredondo - Civilización del Uruguay - Montevideo.- S/ Geol. y Minería; ver otras obras sobre este meteorito; Andrés Lamas in Rev. del R. de la Plata.

CENDRERO, ORESTES - 1932. "Geología- Curso elemental de Historia Natural" - Sexta Edición - Santander - España.- Se destaca pag. 336 - Figura 552: «Megalonix Jeffersoni» restaurado- desdentado cavador del Cuaternario de la Pampa argentina. Su longitud: 2 mts. Se citan: Glyptodon y Megatherium; estos últimos tan abundantes en nuestro pampeano.

CENSO MUNICIPAL - 1892 . Censo del Departamento y la ciudad de Montevideo, Capital de la República O. del Uruguay - levantado por resolución de la Junta Económico Administrativa - Montevideo.- Voluminosa obra con Mapas, estadísticas, etc, y en la introducción, datos sobre Geología y Minería (Gneis, formación pampeana, légamo pampeano (pampean mud) pegmatitas, granitos, granitos, bancos marinos, feldepatos, turmalina, grante, dioritas, etc.

CENTENERA, MARTIN DEL BARCO - «Arcediano, de la expedición de Ortiz de Zárate es quien inventó la palabra ARGENTINA; como homenaje a ARGENTUM,

al Plata» (s/narra la expedición de marras).- Se hace esta cita (tomada de E. Petit Muñoz) como aporte a la Historia de la Minería en el Río de la Plata; dado que el nombre del codiciado metal se podrá vincular a la Sierra de la Plata y a las Tierras del Rey Blanco, tan conocidas y tratadas luego.

CIDE (COM. DE INV. Y DESARROLLO ECONOMICO) - 1963. "Estudio Economico del Uruguay/Evolución y Perspectiva" - Publicación del Centro de Estudiantes de Ciencias Económicas y de Adm. - Tomo I - Montevideo.- En pág. 113 se hace referencia especial a los recursos minerales del país (combustibles fósiles y nucleares, hierro, Manganeso...).

CIDE - COM. DE INVERSIONES Y DESARROLLO ECONOMICO - 1964. "Los Suelos del Uruguay - Su uso y manejo" - Bol. Informativo del Min. de Gan. y Agric. - Año XX - N° 995 - Montevideo.- Transcripción ilustrativa: «La Geología del Uruguay es muy compleja y presenta una gran variedad de materiales formadores de suelos - rocas ígneas que van desde granitos a basaltos; variedad de rocas sedimentarias: areniscas con cemento variables, lutitas y calizas, etc. depósitos fluviales y lacustres...»

CIMA JUNIOR, AUGUSTO - 1945. "Historia dos Diamantes nas Minas Gerais" - Edicois Dois Mundos - Brasil - Portugal - Río de Janeiro - Brasil.- Ver pág. 8.

CLARKE, LATHAM DR. - 1914. "Memoria del Instituto de Química Industrial" - Min. de Industrias - 1° de julio de 1913 - 30 de junio de 1914 - Montevideo.- En parte V - pags.176 a 234 nuestros estudios sobre la Turba. Se trata de un estudio bastante completo sobre turba nacional. Esta memoria contiene también, estudios y análisis sobre arenas y esquistos.

CLARKE, LATHAM & JULIO PRINCIVALLE - 1926. "DOCIMASIA" - Instituto de Química Industrial - Montevideo.- En págs. 11 y 13 se hace ref. con datos de interés a los yacimientos de oro-plata-piritas-galena con cifras y datos de explotación y analíticos.

CLUZEAU MORTET, MODESTO & GREGORIO L. RODRIGUEZ - 1884. "Memoria de la Dirección Gral. de Inmigraciones y Agric." - Montevideo.- En pág. 80 ref. a la base geológica del subsuelo. En pág. 50 a la riqueza mineral; explotaciones de cal en Maldonado; y en pág. 51 (in extenso) a los informes del Ing. German Laieman, Ing. Zelaya e Ing. Michaelson. También ref. a «Minas de Pan de Azúcar»; datos y cifras de interés histórico para la época. Ref. a la «unión de la isla Gorriti con el continente» (para) «formar el mejor puerto de la America Meridional, tal vez con la única excepción de Río de Janeiro...»

«La industria del pescado, la fabricación de cal, tiene allí su asiento limitado en la actualidad; pero con un extenso porvenir...»

CODIGO DE MINERIA - DECRETO LEY N° 10.5271943. - Ministerio de Industrias y Trabajo- Imp. Nacional. Montevideo.- Edición oficial del código de Minería promulgado el 28 de Enero de 1943 y puesto en vigencia el 20 de abril del mismo año. Transcribe el informe de la Comisión de Constitución y Legislación de la Cámara de Senadores, el Mensaje al Parlamento, la comunicación del Poder Ejecutivo al Consejo, incluyendo referencias a las fuentes y concordancias del Código.

COLECCION LEGISLATIVA - ADMINISTRACION ELLAURI - 1874. "Mina carbonífera en La Florida" pág. 106.- Se da noticia del descubrimiento, por el Sr. Geol. Clemente Barrial Posada de un criadero de grafito en la Mina carbonífera "Florida".-

COLECCION LEGISLATIVA DEL URUGUAY - 1883. Alonso Criado.- En págs. 11 y 127 se refiere a Decretos sobre concesiones mineras en Pan de Azúcar-Minas etc.

COLECCION LEGISLATIVA DE LA R.O. DEL URUGUAY -1875. "El Boletin Juridico-Administrativo" - Tomo I - Administración Ellauri - Tomo II.- Montevideo.- Pág. 44 "Aviso de Policia - Delineación de una Mina".- (Se nombra a Clemente Barrial Posada) -Pág. 106: "Mina Carbonífera en la Florida (se nombra al geólogo Cl. Barrial Posada).- Pág. 115 - "Minas de Carbón - en minas - 1874.-

COLEMAN A. P. - 1918. "Permo-Carboniferous Glacial Deposits of South America", Jornal of Geol. V. XXVI.- N°4 - Págs. 310 a 324.-Chicago - EE.UU.- Dato tomado del Bol. 111 - pág. 60 - Bibl. Geol. del Brasil de Dolores Iglesias.- De interés para la Geol. del Uruguay con estas formaciones Gondwanicas.-

COLOMB, G. - 1922. "Curso de Botánica" - Traducción de Isidro Mas de Ayala - Con un Resumen de la Flora Uruguaya, tomado de la Obra del Prof. Arechavaleta y una Nota sobre Paleontología Vegetal según Ameghino".- Segunda Parte - Ed. Claudio García.- Montevideo.- En la pág. 291 y siguientes.- "Estudio de la Flora Fósil de los países del Plata de acuerdo con las Investigaciones del sabio Ameghino - Flora Geológica.-

COLONIA A LOS 275 AÑOS DE SU FUNDACION - 1956. Album Vol N° 95 de la Editorial MINAS - Tomo XVIII.- Dirección Aníbal Barrios Pintos - Montevideo.- En el capítulo sobre relatos de Viajeros - 25 - de los siglos 17 y 18 sobre Colonia.- Se citan datos de interés para la historia de la Minería y Geología del Uruguay: Pedro López de Souza- Diario de Navegación - 1531"- Y ya en el Río de la Plata, se ven las Siete Islas que otros llaman de las piedras, actualmente de San Gabriel, y en las que, según expresa el mismo Cronista, encontraron Piedras Preciosas.- Cita, al nombrar a Miguel Rubin de Celis, en su diario del Año 1782 - "Viaje en busca del Mesón de Fierro" (meteorito del Chaco) - Ver Andrés Lamas en Rev. del Río de la Plata T.I.- Tadeo Haenke - "Rocas, Gneiss-cuarzos, etc. del Uruguay" - General Don José María Reyes - cita datos de interés sobre Geología del Uruguay.- En pág. interior del Album - referencia a las Minas de talco "Narancio".-

COMMERCIAL ENCYCLOPEDIA - 1922. British and Latin American Charber of Commerce - Third Sectional Issue - Argentina - Brasil - Chile - Perú - Uruguay.- Compiler and Publischer: W. H. Morton - Cameron.- The Globe Encyclopedia Company.- 30 Fleet Street - London - England.- En esta voluminosa publicación se dedica al Uruguay una destacada sección - págs. 1099 y siguientes.- En pág. 1174 trata de Suelos (Soils) y en págs. 1184 y 85 se refiere bastante extensamente a: MINES and MINERALS - aporta datos e información de interés en forma copiosa.-

COMERCIO DEL PLATA - Biblioteca del C. del Plata.- En el Tomo I (W. Irving - Otro artículo sobre Ulloa etc. hay en pág. 113 y otros artículos sobre Minas de la Banda Oriental.- Andonaegui - Otro artículo sobre amatistas del Uruguay.-

COMINGES, JUAN DE - 1877. "Lecciones teórico-prácticas de Agricultura General".- Imp. La Tribuna.- Montevideo.- Interesante obra que muestra el estado de la agric. de la industria saladeril etc. en la época - Hay observaciones sobre suelos, sus clases, pasturas.- Hay referencia a los yacimientos de cales - mármoles y conchillas (querandinense)- En pág. 52 se lee: "La República Oriental tiene serios indicios de terrenos volcánicos en las inmediaciones de Porongos y también se encuentran en Grande abundancia algunas escorias entre los dos Itape vis en el departamento de Salto.- La 2ª parte de la obra 1878 es el: "Programa de las Materias Teórico-Prácticas de los alumnos de la Escuela de Agricultura.-

COMINGES, JUAN DE - 1892. "Con su biografía por el Dr. Alonso Criado Matías - Obras Escogidas.- Buenos Aires. - En pág. 387 ligera referencia a Geología general.

COMISION TECNICA-MIXTA DE SALTO GRANDE - 1949. "Informe sobre las condiciones geológicas de la región del río Uruguay en estudio con motivo del proyecto de aprovechamiento hidroeléctrico.- Sub-comisión de Estudios Geológicos.- Montevideo.- Nicolás Serra - Muy interesante por la brecha y C. de Fray Bentos de Colonia INC Casa Beraldo - Depósitos miocenicos C. de F. Bentos.

COMISION COD. (REQUENA, NARVAJA, CABALLERO, M.HERRERA Y OBES) - 1868. "Código de Minería de la R. O. del Uruguay"- Imp. La Tribuna - Montevideo.- Edición oficial del Código de Minería redactado por la comisión integrada por las personas mencionadas al principio. Fue sancionado por el Gob. Provisorio (Gral. Flores) el 5 de febrero de ese año.

COMISION REVISORA DEL CODIGO - 1894 (Y 1913). "Código de Minería R.O. del Uruguay. Colección de leyes y decretos." - Ed. Barreiro y Ramos - Montevideo. En hoja aparte que se adjunta se incluyen las «modificaciones al código de Minería» (ley de 6 de marzo de 1913 que modifica y deroga diversas disposiciones de este código).

COMISION DE CONST. Y LEGISL. DEL SENADO & P.E. - 1943. "Código de Minería" - Decreto Ley Nº 10. 527 - Ministerio de Industrias y Trabajo - Imp.Nacional - Montevideo.- Edición oficial del Código, promulgado el 28 de enero del 4 y puesto en vigencia el 20 de abril del mismo año. Transcribe el informe de la Com. de Constitución y Legislación de la Cámara de Senadores, el mensaje al Parlamento la comunicación del Poder Ejecutivo al Consejo, incluyendo ref. a las fuentes y concordancias del Código.

9º CONGRESO RURAL - 1910. Revista de la Asociación Rural del Uruguay - Año XXXIX Nº 9 y 10.- Montevideo.- Entre las conclusiones se recomienda incrementar la Minería para paliar la desocupación de la campaña - pág. 801

CONSEJO NACIONAL DE GOBIERNO - 1960. Prensa e informaciones.- Comu

nicado correspondiente al día jueves 17 de Noviembre de 1960 - págs. 20-23.- "Informó el Ministerio de Obras Públicas sobre el problema de explotación de yacimientos de hierro en el país".- Se da cuenta de una visita del Ministro a la misma región de Valentines y se expresan consideraciones de índole Económica.

CONSEJO NACIONAL DE GOBIERNO - 1964. Prensa e Informaciones - Comunicado correspondiente al día jueves 27 de Febrero de 1964.- 118 Sesión del Consejo Nac. de Gobierno.- Sumario: IV.- "Sobre cateos Petrolíferos en el interior del país".- Págs. 21-22.- Montevideo - Uruguay.-

CONSEJO NACIONAL DE GOBIERNO - 1964. Prensa e Informaciones.- Comunicado correspondiente al día Jueves 12 de Noviembre de 1964.- Págs. 3/4. - Necesidad de apoyar e incentivar las industrias de explotación de las minas de hierro.-

CORDERO, SERAFIN PROF. - 1960. "Los Charrúas" - Montevideo.- Notas s/ Geología y Paleontología del Uruguay.

CORDINI, RAFAEL I. - 1940. "Contribución al conocimiento de la Geol. de Entre Ríos" - Min. de Ind. y Com. de la Nación - Dir. Gen. de Ind. Minerales - Anales II - Nº 87 - Min. Ind. y Com. - Rca. Argentina.- In Bibl. Fac. de Agron. de Sayago. Varias citas de Geología del Uruguay.

CORONA BUSTAMANTE, F. - 1873. "Curso completo de Geografía Universal antigua y moderna" - 7ª edición - Paris.- En pág. 908 ref. a la R. O. del Uruguay: «...y del Reino Mineral, no sabemos se haya abierto mina alguna...».

CORREA MORALES, ELINA G. A. DE - 1910. "Ensayo de Geografía Argentina/ Parte Física" - Buenos Aires.- En pág. 175 ref. a Geología del Uruguay.

CORTESI, SATURNINO - 1904. "Geografía de la R. O. del Uruguay" - Montevideo.- Pág. 12: Sobre el Reino Mineral del Uruguay.

COSMOPOLIS - 1931. Rev. mensual ilustrada - Nº extraordinario de homenaje al Uruguay al celebrar su centenario. Año V - Nº 36 - Madrid.- En pág. 53 al informar sobre el Palacio Legislativo de Mvdeo. se da información s/ los mármoles del país, sus variedades y riquezas, así como los mármoles y pórfidos; acompañando la noticia con varias fotografías.

COSTA, ANGEL FLORO - 1902. "Puertos y Ferrocarriles de Montevideo" - Folleto tipo bolsillo - Ver ref. s/Geología. □

COWPER REED, F. R. - 1928. "Triassic Fossils from Brazil" - Ann. Nat. Hist. (10) Vol. II - Pag. 39-48.-

COWPER REED, F. R. - 1929. "Faunas Triássicas do Sul do Brasil"- Serv. Geol. e Min. do Brasil - Monografía IX - Págs. 1-97 - Est. I-V.

COWPER REED, F. R. - 1932. "Some New Triassic Fossils from Brazil" - Ann

& Mag. Nat. Hist.(10) - Vol. X - Págs. 479-487.-

COWPER REED, F. R. - 1935 . "Some Triassic Lemellibrauchs from Brazil and Paraguay" - The Geological Magazine - Vol. LXXII - Págs.33-42 .

COWPER REED, F. R. & L. R. COX - 1943. "Fosseis Triassics do Brasil e Uruguay" - Depto. Nacional da Producao Mineral - Min. da Agricultura - Divisao de Geologia e Mineralogia - Boletim N° 107 - Rio de Janeiro.- Se trata de los moluscos del depto. de Rivera - Cerro Hospital (descubiertos por el Dr. Falconer). Se trata de los siguientes fósiles. Pseudocorbula falconeri sp. n. Terraia altissima (Hodhaus). Lucina Aegra sp.n.-

COX, L. R. - 1934. "Lamelibranquios Triasicos del Uruguay" - (Trad. ed. en español de «Triassic Lamellibranchs from Uruguay») - Inst. de Geol. y Perforaciones - Boletín N° 21 - Págs. 3-12 - Est. 1 - Montevideo.

CRAWFORD, M. A. ROBERT - 1898. "South American Sketches" - Longmans, Green and Co. - 39 Paternoster Row - London - New York and Bombay.- In Chapter III: URUGUAY (Pag. 22) In pág. 29 : Geological Feutures (referencia al oro de Rivera - piedras de agua - ágatas - amatistas etc..

CREVAUX, JULES NICOLAS - "Faux Blocs erratiques de la Plata pretendue periode glaciare d'Agassiz dans l'Amerique du Sud" - Soc. Geol. Franc. - Bulletin Ser. 3ª - T.IV - págs. 304-308 - Est. VII - Paris.- Referencias s/ el Uruguay.

CRONAU, RODOLFO - 1892. "America" - Tomo I - Ed. Montaner y Simon - Barcelona.- En Pág. 23: lámina de Megaterio, hallado en las capas arcillosas de las Pampas (fósil abundante en el Uruguay).

CRUZ, L. DE LA - 1836. "Descripción de la naturaleza de los Terrenos" - In Pedro de Angelis - Col. de obras relativas a la Historia Antigua y moderna de las Prov. del Río de la Plata - 6 Vols. - Vol.I - Buenos Aires.- S/Geología.

CUSSAC, CARLOS MIGUEL ING. AGR. - 1955. "Síntesis comparada de los recursos forestales de Uruguay y Chile" - Bol. del I. N. de Colonizaciones - N° 61 y N° 62 (marzo y abril) - (G)(E) - Montevideo.- Ref. a Geol. y Suelos del Uruguay.

CUVIER, G. "Recherches sur les ossements fossiles" - T. V - Partie I - 2ª ed. - Paris.- Se refiere al Glyptodon del Uruguay.

C.Y.C.U.S.A. - 1955. Sobre Caleras... - Rev. Minas - N° 94 .- «...El Ing. francés Enrique Pellegrini, que llegó a Minas en 1883 nos ha legado la noticia de las 16 caleras que en aquella época funcionaban en la zona minuana...»(dice la revista). Según Fermín Beracochea, en 1826 se explotaba ya un horno de cal. En 1852 el Presidente Giró pedía una ley de protección a las caleras. (s/ tema: Caleras, estos son algunos aportes).

CHARPENTER, HENRY - 1900. "Geology et Mineralogie apliquees" - Paris.- In

Pág. 589 y 620: «Uruguay - les filons de quarts aurufere de Tacuarembó».

CHAMINAUD, RICARDO DR. - 1939. "Estudio estratigráfico y paleontológico del Rio Paraná" - La Prensa Médica Argentina - Tomo XXVI - N° 46 - Buenos Aires.- Datos de cierto interés para el Uruguay. En pág. 16 cita de fósiles y Geología de las barrancas del Rio Uruguay (Concepcion).

CHIAPARA, LEONIDAS ARQ. - 1925. La verdad Arquitectónica y el Palacio Legislativo.- Montevideo.- En pág. 71 sobre los Mármoles nacionales etc. etc.-

CHEVALIER, M. E. - 1844. Voyage autour du Monde - Execute pendant annes 1836 et 1837 sur la Corvette La Bonite coomande par Mr. Vaillant publie par ordre du Roi - Geologie et Mineralogie par M/E. Chevalier.- Arthus Bertrand Editeur.- Paris - France.- (13 Tomos) - Chapitre II - Isla de Lobos - Montañas - naturaleza del suelo - fundamentos de los alrededores de Montevideo - Descripción Geológica del Cerro - Minas de Plata de los alrededores de Montevideo - Descripción y yacimientos de rocas de los alrededores, pág. 47.

CHENU, J. C. - 1859. Manuel de Conchyliologie et de Paleontologie Conchyliologique.- 2 Vols.- Paris.-

CHEBATAROFF, JORGE PROF. - 1938. "Observaciones fitogeográficas en la región de Tambores (Uruguay)".- Revista Sud Americana de Botánica - Vol. V - N° 1/6.- Montevideo.- Anotaciones sobre Geología de la región citada.-

CHEBATAROFF, JORGE - 1943. "La Erosión Solar y Eólica en el Uruguay".- Apartado de la Revista Metereológica - Año II - N° 7 - Págs. 271-283.- Montevideo.-

CHEBATAROFF, JORGE PROF. - 1943. "Evolución de la Topografía del Litoral Uruguayo del Plata".- Talleres Gráficos "33" S.L.- Montevideo.- Información Geológica amplia - Fotos y croquis.-

CHEBATAROFF, JORGE - 1944. La Sierra de Mahoma.- Inst. de Estudios Superiores - Bol. de la Secc.- Invest. Botánicas - Tomo I - N° I.- Montevideo.- Uruguay.- Se trata de una extensa monografía sobre una región muy accesible a los estudiosos en Ciencias Naturales sirviendoles este trabajo de guía y manual.- Gran parte está dedicado a la parte Geológica y Mineralógica con numerosas y muy buenas fotografías.

CHEBATAROFF, JORGE PROF. - 1949. Nociones de Geografía - Ciencias Geográficas - Primer Curso.- Segunda Parte.- Pág. 264 - 93 fotos. - Imp. Talleres D. Bosco - Montevideo.- Cita de la Formación de Gondwana - Weneger - etc. relacionadas a Uruguay.

CHEBATAROFF, JORGE - 1950. "Meteorización de las Rocas.- (Con especial referencia al Uruguay y al Brasil Meridional).- Bol. de la Secc. Investigaciones Geomorfológicas y Geográficas - Inst. de Estudios Superiores.- Montevideo.- Referencias a la Geología del país - Cantidad de fotografías relativas rocas y perfiles del tema - Bibliografía final con 84 títulos.-

CHEBATAROFF, JORGE - 1950. Probable existencia de Dolinas en el Uruguay y Brasil.- Revista Uruguaya de Geografía - Asoc. de Geogr. del Uruguay - Año I - N° 1.- Montevideo - Uruguay.- Datos sobre Geología y Rocas del país (Calizas, etc.).-

CHEBATAROFF, JORGE - 1950. "Introducción a la Geografía de los Suelos".-"Incidencia del Arroyo Maldonado sobre la Sierra Ballena".- Revista Uruguaya de Geografía de la Asoc. de Geógrafos del Uruguay - Año I - N° 3 - Págs. 3 y 55.- Montevideo.- Referencias y datos sobre Geología del país.-

CHEBATAROFF, JORGE - 1950. "Meteorización de las Rocas".- Rev. Inst. Panam. de Historia y Geografía.- Tomado del N° 9 de la Rev. de la A. G. del U. pág.35.

CHEBATAROFF, JORGE PROF. - 1951. "Nociones de Geografía" - Tercer Curso - Primera parte - Geografía Física - Imp. Talleres de Don Bosco - 258 Págs. - 162 figuras - Montevideo.- Capítulos de interés sobre Geología del país - Abundantes fotos sobre conocidas formaciones. Geomorfología nacional.

CHEBATAROFF, J. - 1953. Meteorización de las rocas (con especial referencia al Uruguay y el Brasil Meridional). Rev. Geogr. do I.P.G.H., 13 (37-39): 1-42, figs.-(G) - Río de Janeiro.-

CHEBATAROFF, JORGE - 1953. "Observaciones acerca del pirometamorfismo y la milonitización de algunas rocas de mal abrigo".- Rev. Fac. de Humanidades y Ciencias.-

CHEBATAROFF, J. - 1953. Las regiones naturales de Río Grande del Sur y de la República Oriental del Uruguay. Rev. Geogr. I.P.G.H., 11-12 (31-36): 59-95, figs. (G).- Río de Janeiro.-

CHEBATAROFF, J. - 1953. Aspectos geográficos del Uruguay actual. Rev. Urug. Geogr., 3-4 (7): 7-78, figs. 1-64. (G).- Montevideo.-

CHEBATAROFF, JORGE - 1954. El Río de la Plata - Características generales y evolución de sus costas.- Rev. Nac. - Tomo LXI - Año XVII - N° 184.- Montevideo - Uruguay.- Importante capítulo sobre Geología del país. En el Cap. 2 "Rasgos Geológicos del Litoral Platense Uruguayo" el autor expone un panorama de toda la Geol. del país y de su perfil y de su fauna pretérita principal marina.-

CHEBATAROFF, JORGE - 1955. "Evolución del relieve del Uruguay y de Río Grande del Sur" - Revista Uruguaya de Geografía - Asoc. de Geografía del Uruguay - N° 8 - Págs. 39-96 - Montevideo.- Interesante trabajo geo-morfológico con clara visión general de la Geología del país. El autor se refiere a la relación Geología-fertilidad de suelos y características edafologicas de la casi totalidad del área del país. En especial acerca del Cretácico se hacen valiosas consideraciones; sobre todo por referirse al Norte uruguayo (Véase en Lambert- Mapa Geológico de reconocimiento del Depto. de Paysandú: ref. a «cretácico» en pequeña área del vecino Depto. de Salto Uruguay).

CHEBATAROFF, JORGE PROF. - 1955. "Esquema General de la Evolución de las costas platenses" - Annais da Assoc. dos Geograf. Brasil - Vol. II - Tomo I - Brasil.

CHEBATAROFF, JORGE - "Origen y evolución de los mares de piedra y evolución de la vegetación del Uruguay y de Rio Grande del Sur" - Trabajo presentado al Congreso de Geografía de Rio.

CHEBATAROFF, JORGE - 1958. "Origen y Evolución de los mares de piedra de los alrededores de Mal Abrigo" - Facultad de Humanidades y Ciencias - Laboratorio de Geografía Física y Biológica - N° I - 62 págs. - 22 figs. - Montevideo.- En «Crónica Bibliográfica» s/Minería, Geología, Paleontología (publicación del Inst. de Fisiografía y Geología de Rosario) (años 1958-59): Comentario al citado trabajo de Chebataroff por la Dra. Pierina Passoti - Directora int. del I. de Fisiografía y Geología de Rosario - R.A.

CHEBATAROFF, JORGE PROF. - 1958. "El Uruguay en América" - 5° Año de Primaria - Programa 1957 - Montevideo.- Extensas citas y descripciones sobre Geología y Geomorfología del país, así como numerosas e instructivas fotografías, croquis, esquemas, mapas, planos, etc.

CHEBATAROFF, JORGE PROF. - 1959. Sedimentación Platense.- Instituto de Estudios Superiores - Año IV - N° 7 - Montevideo.- En págs. 545-566 : Trabajo de interés, sobre Geología del Uruguay. Los capítulos llevan estos títulos: «Breve Historia Geológica del Plata» - «Características Hidrográficas del Plata actual» - «Fondos Platenses» - «Playas y Médanos». Se anotan datos sobre Geología y Minería.

CHEBATAROFF, JORGE - 1959. "El Plata y la dinámica de los estuarios" - Revista Nacional - N° 199 - Montevideo.

CHEBATAROFF, JORGE - 1960. "El Palmar de Porrus - Una reliquia botánica en el territorio uruguayo" - Univ. de la República - Fac. de Hum. y Ciencias - Montevideo.- Interesantes citas sobre Geología de nuestro país. Pág. 25 y otras.

CHEBATAROFF, JORGE - 1960. Tierra Uruguaya - Introducción a la Geografía, física, biológica y humana del Uruguay. - Montevideo.- Uno de los mejores trabajos didácticos del destacado investigador y Profesor. De especial interés el capítulo III sobre estructura Geológica, con datos valiosos sobre Paleontología.

CHEBATAROFF, JORGE PROF. - 1960. "Algunos aspectos evolutivos de la vegetación de la Provincia Fitogeográfica Uruguayense" - Apartado de la Rev. Nacional N° 201 - Montevideo.

CHEBATAROFF, JORGE - 1962. "El yacimiento lítico prehistórico del arroyo Catalán Chico"- Ap. de la Rev. Nac. - N° 210 - Montevideo.

CHEBATAROFF, JORGE - 1965. "Estuarios y Régimen Estuarico" - Inst. de Prof. Artigas - Serie «Trabajo Didácticos» - Enseñanza Secundaria - Montevideo.- En pág. 24 citas sobre Geología del Uruguay.

D

DARWIN, CH. & R.OWEN . "Zoología del Viaje del naturalista alrededor del mundo abordo del Beagle" - Se citan entre otros fósiles al SCELIDOTHERIUM LEPTOCEPHALUM figurado por Owen (fósil del Uruguay).

DARWIN, CHARLES - 1836. "Geological observations on the volcanics islands and parts of South America visited during the voyage of H.M.S. Beagle." - 2ª edición - London.

DARWIN, CHARLES - 1839. "Diario de Viaje" - 1ª edición - Calpe.- Citas de Minas y Geología del Uruguay. (Sierra de las Animas, Nueva Palmira, Limo Pampeano...)

DARWIN, CHARLES - 1845. "Journal of Researches into the Natural History and Geology of the countries visited during the voyage of H.M.S. Beagle round the world" - London.

DARWIN, CHARLES - 1851. "Geological observations on Coral reefs, volcanic islands, and on South America, being the Geology of the voyage of the Beagle..." - London.-

DARWIN, CHARLES - 1876. "Geological observations..." - 2ª edición.

DARWIN CHARLES - 1891. "Geological observations on South America - Voyage of H.M.S. Beagle" - 3ª edición - London.- Con Citas sobre Geología y Paleontología de la República Oriental del Uruguay.

DEAMBROSIS - MURGUIA - GAMBETTA - PAYSEE - 30/6/66. "Praderas de Cerro Largo" - Boletín Informativo - Min. de Ganadería y Agricultura - N° 1119 - Año XXIII - Montevideo.

DEAMBROIS, JORGE - XII/1957. "Siete años experimentando en el mejoramiento de campos" - Bol. Informativo - Ministerio de Ganadería y Agricultura - Año XIV - N° 692 - Montevideo.- Al pie de una fotografía se lee: «En San Pedro de Timote existen suelos de distinta naturaleza, aunque responden a las características generales de esa zona del depto. de Florida, cuyo origen corresponde al Fundamento Cristalino, con afloramientos rocosos típicos de esa formación geológica; con campos alomados que tienen ondulaciones más o menos pronunciadas en determinados potreros...»

DEAMBROIS, JORGE R. "Se extiende auspiciosamente la renovación de las praderas naturales - Realizaciones cumplidas en San Luis de Arias, Florida" - Boletín

Informativo del Min. de Ganadería y Agric. - N° 795 - Pág. 8 - Montevideo.

DEAN FUNES - 1816. "Gandarillas".- Histórica obra de este autor, con interesantes referencias a Geología del Uruguay.

DE ANGELIS, PEDRO - 1836 . En uno de los 6 tomos de esta obra hay ref. concretas a las Minas de la Banda Oriental.

DE GRANVALLE - 1851. Observaciones del Geólogo....- Citado por Isidoro de María en su «Geografía Elemental» (del año 1890)- pag.56: «...No es extraño hallar el cimiento calcáreo en la márgen iz. del arroyo Las Brujas y muy particularmente en las faldas del cerro de Montevideo, de donde se extraen los portales de la antigua ciudadela y del Cabildo. Esas rocas tienen mucha parte de granito; los granos del feldespato de las muestras recibidas o recogidas en la Punta de San José en la Estanzuela y cerca de La Aguada son de un blanco mate o alabastro de cola, rosado o pardo amarillento. Las lajas de la mica son comunmente negras o amarillo oscuro...»

DE LA SOTA, JUAN MANUEL - 1841. "Historia del Territorio Oriental del Uruguay" - 1ª edición - Imprenta de la Caridad - Montevideo.- Esta obra, verdadera joya de nuestra literatura histórica, primera obra nacional sobre nuestro pasado, basada en fuentes de Herrera, Lozano y Funes, encierra datos muy valiosos sobre nuestra minería y Geología. En pág. 81 se refiere a las minas de los arroyos San Francisco y a los Cerros Penitente, Campanero y Arequita; y cita por primera vez a «Marrinchi». Detalla minas de oro-fierro-plata-plomo-topacios-diamantes y rubíes. Agrega en la jurisdicción de Olimar pizarras finas- cal y yeso.En las faldas del cerro de Montevideo, agrega, hay alabastros, mármoles superiores de varias clases. Termina expresando sentenciosamente: «Mas, la verdadera riqueza del país consiste en la reproducción admirable de los ganados vacunos, caballares, mulares y lanares que introdujeron los españoles al tiempo de la conquista.» En pág. 84 De La Sota, hace una cita sobre poder de transformación en pedernal, de ciertas aguas, citando al «Uruguay-Arerunguá-Puntas del Arapey Grande y Chico- arroyo del Catalán y Barra del Guaviyú (aguas que transforman en pedernal a productos orgánicos como huesos, huevos de avestruz, culminando con el dato de que, en la barra del Guaviyú se hallaron en el año 1832 orejas de racionales y aún el miembro íntegro de uno, que lo tuvo el actual Presidente de la República. En pag. 85 se refiere a los pedernales de forma ovalada y redonda o grandes cocos de piedra que revientan con espantoso estallido, apareciendo figuras lapidadas con figuras piramidales ya blancas, ya moradas, amarillas, rojas y color de oro que se asemejan a diamantes unas, otras a rubíes...que sirven de adorno como apreta-papel. Se refiere sin duda a geodas que rellenan los oquedades de las lavas de Serra Geral (Arapey) de la cúspide del Gondwana. En la pág. 88 : ref. al origen del nombre «Rio de la Plata». En págs. 198,199 y 200 ref. a minas de oro y diamantes, en la zona de Río San Francisco, arroyo San Antonio, etc. Fue bajo el gobierno del Brigadier D. José de Adonaegui que se realizaron exploraciones citadas y quien utilizó los servicios del mineralogista Petivenit que pasaba en viaje a la Casa de la Moneda de Potosí (Nov. de 1745).

DE LA SANTA, FERNANDO - IV/1954. "Influencia de las Aguas Milagrosas del Río Negro".- Edición-Homenaje de la Intendencia Municipal de Soriano y sus Co-

misiones de Cultura y Turismo y Fiestas.- Mercedes (Depto. de Soriano) R.O.U.- Datos sobre la calidad de las aguas que debe relacionarse con su poder petrificante (silicificaciones). Véase otras citas, como "Arsene Isabelle", etc.-

DE MARIA, ISIDORO - 1862. "Catecismo Geográfico de la R. O. del U.".- Montevideo.- Pág. 39.- Cuales son las prod. del Reino Mineral.- Pág. 10 - Notas interesantísimas.- Pág. 41 id. id.-

DE MARIA, ISIDORO - "Elementos de Historia".- Pág. 100 y "Compendio de Historia de la R.O. del Uruguay".- "Minas.- Las riquezas minerales reconocidas en la parte de territorio que conocemos con este nombre fueron el origen de la denominación".- "En el siglo pasado, el mineralogista Enrique Petitvenit, etc. - Rev. Minas N° 94 - pág. 3.-

DE MARIA, ISIDORO - "Geografía".- Se refiere a minerales del U.- s/nota al pie en el Anuario Estadístico años 1888/89/90.-Montevideo.- Ver, también, otros anuarios de otros años.- El tema principal es de Barrial Posada - Depto. por Depto.- Muchos datos sobre Minería - Geología del Uruguay.

DE MARIA, ISIDORO - 1890. "Geografía Elemental de la R. O. del Uruguay".- El Siglo Ilustrado.- Montevideo.- Pág. 54.- Reino Mineral.- Datos interesantes - cita a los geólogos Mr. Lettson y Mr. Granvalle.

DE MARIA, ISIDORO - 1885. "Geografía Física y Política de la República O. del Uruguay".- 4ª edición.- Imp. A. Rius y Cía.-Montevideo.- El autor dedica un capítulo de su libro - Cap. XIII al "REINO MINERAL" donde cita datos varios sobre rocas y minerales del Uruguay.- (1885).- Nombra a varios investigadores de aquella lejana época (1850 al 85).- Mr. Lettson (químico) General Reyes (geógrafo) Pellegrini (químico) Mr. Granvalle (geólogo 1851) (s/Reyes).-

DE MARIA, ISIDORO - 1881. "Geografía Física y Política de la R.O. del Uruguay".- Para uso en las escuelas.- Montevideo.- En pág. 33: "Reino Mineral".

DE MARIA, ISIDORO - 1871. "Catecismo Geográfico de la R. O. del Uruguay".- Para uso en las Escuelas.- 5ª edición aumentada y corregida por el autor.- Montevideo.- En pág. 49 y siguientes referencias a minerales y rocas del país.-

DE MARIA, ISIDORO - 1939. "Rasgos biográficos de hombres notables de la R. O. del Uruguay".- Montevideo.-

DE MEDINA, M. - VII. 1930. Enmiendas calcáreas de las tierras de labor.- Rev. Fac. Agron. Montevideo, 3: 236-250, (E) - Montevideo.-

DE PAULA COUTO - 1948. "Sobre os vertebrados fósseis da colecao ellow do Uruguai".- División de Geología e Mineralogía Bol. N° 125.- Río de Janeiro - Brasil.- Bibl. Fac. de Agron. de Sayago - Fósil nuevo para el Uruguay: BORESTRACON SIMPSON y BORESTRACON SELLOWII — — TESTUDO SELLOWII WEISS

1830 - FITZNIGER 1836 - Bibl. Fac. de Agron. de Sayago.-

DE PAULA COUTO, CARLOS - 1953. "Paleontología Brasileira" Mamíferos.- Río de Janeiro - Brasil.- Hermosa y notable obra del Paleontólogo del Museo Nacional de Río".- En ella figuran cantidad de citas sobre mamíferos fósiles del Uruguay, así como sus ilustraciones y reconstrucciones.- Se hace referencia especial al Uruguaytherium, del Uruguay - U, Beaulieui-Astropoterido que determinara (y descubriera) el sabio Lucas Kraglievich.-

DE PENA, CARLOS MARIA - 1883. "Los Fosfatos como fertilizantes".- Imp. Rius y Bacchi.- Montevideo.- En pág. 20 referencias a los suelos del Uruguay - su riqueza, etc.-

DE ULLOA, A. - 1792. "Noticias Americanas" -Entretenimientos Físico-Históricos - sobre la América Meridional - y la Septentrional Oriental".- Comparación general de los territorios Climas y Produccciones, etc.".- Imprenta Real.- Madrid - España.- Pág. 235 "Tratado de los Fósiles y particularmente de las petrificaciones".- Vease Lozano, Bibl. Río de la Plata - A. Lamas - Tomo 1 - págs. IX y X.-

DEVINCENZI, ELIAS L. - I/1889.- "Ligeros apuntes sobre el Depto. de Maldonado".- Imprenta Elzeviriana de La Tribuna Popular.- Montevideo.- Contiene este folleto, interesantes datos sobre minas, yacimientos y su explotación, así como ofrece datos sobre la historia de los yacimientos.- O. Araujo, transcribe en Tierra Uruguaya, datos de este folleto de E. Devincenzi - págs. 100 y 101.- Véase también: General Reyes - Juan Manuel de la Sota- Pedro Giralt - Arsenio Isabelle y Justo Maeso.

DEVINCENZI, GARIBALDI DR. - 1927. "Notas Paleontológicas - Ultimos hallazgos realizados en el país".- Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo.- S. 2 - Tomo 11 - Montevideo.-

DEVINCENZI, G. J. - 1927. Notas paleontológicas. Ultimos hallazgos realizados en el país. An. Mus. Hist. Nat. de Montevideo, (2) 2: 331-337, 7 figs. (P) - Montevideo.-

DIAZ FERREIRA, J. MIGUEL - 1871. "Necesidades del Depto. de Soriano".- Montevideo.- Con varias observaciones sobre MINERIS Geol. y Paleontología - págs. 10-36-41.- El autor hace referencias a minerales y fósiles del citado Departamento de Soriano.-

DIAZ, J. J. - 1878. "Notice Historique et statistique suivie du catalogue des exposants" - pp. 1-43 - 1 mapa (M) Imp. Brevetée Charles Blot - Paris.

DI LEONI, C. - GONZALEZ J. - ROBLES DE TARLERA M. - 1965. "Ciencias Geograficas" - Tercer Curso - (Geografía Física-humana y Económica) (G) Palacio del Libro - Montevideo.- Geología y suelos- mapa geologico.

DINIZ GARSABRES, ALPHEU - 1949. "As piedras preciosas na economía Nacional" - Rio de Janeiro.- En pág. 99 : «No Sul do Brasil e no Uruguay, as amatistas

somente aperecen como enchimento de rochas melafidicas».

DOELLO JURADO, MARTIN - 1922. "Nota Preliminar sobre Braquiopodos fósiles de la Argentina referidos al género Bouchardia" - Anales de la Soc. Científica Argentina - Tomo XCIV págs. 197 y sigts. - Buenos Aires.- Con referencia a hallazgos en el Uruguay (Bouchardia).

DOERING . "Expedición a la Patagonia" - pp. 443/44.- Los fósiles encontrados en el «Guaranítico» hacen aparecer esta formación como cretácea superior-neocomiano. Doering en el mismo trabajo hace ref. al perfil de Pta. Gorda en Nueva Palmira (descrito también por Darwin y según él perteneciente al Patagónico y Mesopotámico).Ver también Bravard y Burmeister...

DOLGOPOL DE SAEZ, M. "Crocodiloideos fósiles argentinos- Un nuevo crocodileo del Mesozoico argentino" - Ameghiniana - Vol. 1 - N° 1, 2 - Págs.48-50 - 4 figs.

D'ORBIGNY, ALCIDES - 1847. "Voyage dans L'Amerique Meridionale" - 9 Vols. - Paris.- Citas s/ Geología y Moluscos del Uruguay - (Tomo III parte IV).

D'ORBIGNY, ALCIDES - 1842. "Manual de Paleontología" -(Pequeños tomos). □

DRAKE, FRANCIS - «Trifilo» - Libro sobre Viajeros.- En pág. 24 ref. a fertilidad de los suelos de la Banda Oriental...

DUARTE, EXEQUIEL - 1892. "La República O. del Uruguay" - Vigo - España.- En pág.9: Reino mineral (oro,plata,cobre,hierro,mármoles,etc).

DUTRA, SIXTO DON - Coemcial Enciclopledia - Libro enorme sobre minerales del Uruguay. □

E

ENCICLOPEDIA ESTUDIANTIL - 15/XI/1952 - Megaterio - Año III - N° 125 - Buenos Aires.- En la portada, lámina con el Megaterio típico del Uruguay - Ej. del Museo de París.

ENCICLOPEDIA ESTUDIANTIL SUPERIOR - Año 1 - Tomo 1 - N° 5 - Ed. CODEX S.A. - Buenos Aires.- En la carátula y contracarátula, láminas con fósiles del Uruguay - Smilodonte- Megaterio - Mastodon - etc. Hermosas láminas en colores de los fósiles más conocidos de la fauna del Río de la Plata (Argentina y Uruguay).

ERCARDO, FLORENCIO - 1873. «Un reflejo de Montevideo- Reseña Estadística y Descriptiva con algunos detalles de la República Oriental del Uruguay» - Montevideo- En las págs. 2 y 3 se hace referencia detallada a la riqueza minera del país, en especial; en base a datos de Clemente Barrial Posada e Isidoro de María.

ESCURRECHEA, MIGUELA DE - 1882. «Las Riquezas Minerales de la R. O. del Uruguay» (informe) - Tomo I - pág. 43 : «Pasamos al cerro que se halla a 4 leguas de los ranchos a la Banda del Sur y del que nacen las aguas que mueren en la boca del Pan de Azúcar y en el arroyo que, por su falda corre, se hallaron granitos de oro...»

ESTATUTOS - 1891. "Estatutos de la Sociedad Anónima denominada Compañía de las Minas de Oro de Curtume". - Imp. L'Italia. - Montevideo. - Raro folleto de 15 págs.

ESTATUTOS DE LA S.A. CANTERAS DE CUFRE - 1935. Montevideo.- (Explotación de la cantera de Granito de estación Cufre).-

ESTRADA, NORBERTO - "Uruguay Contemporáneo".- F. Sempere y Compañía - Editores.- Valencia.- Sin indicación de año.- Gobierno del Dr. Claudio Williman - En pág. 35 y 36 se da información sobre MINERALES.-

ESTRAZULAS, JAIME - 1880. "Memoria y Proyecto sobre Minería".- 38 pp.- Imp. La Idea.-

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1878.- Groupe Second - Classe Huitieme - Catalogue especial de la section Antropologhie et Paleontologie de la Republique Argentine.- Prólogo de Florentino Ameghino.- En págs. 29 y siguientes: Objects en pierre de anciens indiens CHARRUAS. (Descripción de hallazgos - material de silex etc.).-

EXPEDIENTE - 25/VI/1960. Mesa de entràdas y Archivo del Instituto Geológico del Uruguay.- Se refiere a una denuncia de existencia de petróleo en Colón depto. de Lavalleja, por el Sr. Ruben Loza.- (Publicada esta noticia en la edición del 10 de Enero de 1964 en EL PAIS de Montevideo).-

F

FACULTAD DE AGRONOMIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY - V/1959. Semana Agronómica.- Publicación Miscelánea N° 4.- Imp. Devenir - Piedra Alta 1739.- Montevideo.- Es de destacar que, en un torneo científico realizado en el centro más alto del país en investigaciones agronómicas en ocasión de celebrar el Cincuentenario de la Iniciación de los cursos Agronómicos en el Uruguay al hablarse y discutirse

sobre experimentación y sobre suelo, se haya aplicado la CLASIFICACION o NOMENCLATURA para los Suelos del Uruguay, basada en la Geología.- Los distinguidos técnicos, de larga experiencia y ejercicio de la profesión de Ingeniero Agrónomo, como los Sres. Esteban Campal, Manuel Bentancur, Bernardo Rossengurtt y otros se refieren en éstas reuniones, a los suelos de Basalto - Areniscas de Tacuarembó - Serra Geral - Río Bonito de Itarare, etc.-

FACULTAD DE AGRONOMIA UNIV. DE LA REPUBLICA - 18 a 30/IX/1961. "Cursillo Intensivo de Suelos".- Montevideo.- Folleto - Programa con detalles del mismo.-

FACULTAD DE AGRONOMIA UNIV. DE LA REPUBLICA - 24 a 29/II/1964. Primera Semana Hidro-Geológica Uruguaya.- I. de Recursos Naturales - organizado por la Cátedra de Geología.- Montevideo.- Datos sobre la Geología del país.- Mapa Geológico - Suelos etc.-

FAJARDO TERAN, FLORENCIA - 1958. "Historia de la Ciudad de Minas" -Cap. 1.- "Las Minas de Maldonado".- En Bol. Histórico - N° 75-76.- Montevideo -R.O.U.- Pág. 113 y siguientes.-

FAJARDO TERAN, FLORENCIA - 1963. "Historia de la Ciudad de Minas".- Tomo 1 - Ed. GOES - Montevideo - R.O.U.- Datos de sumo interés para la historia de la Minería en el Uruguay.

FALCAO ESPALTER, MARIO - VIII/1920. "Cartas Científicas de Larrañaga".- Introducción - Edición y Notas.- Rev. del I. H. y Geogr. - N° 1.- Montevideo.- Citas sobre la obra del Sabio Larrañaga referentes a Geología y Paleontología nombrándose fósiles del país estudiados por nuestro naturalista.-

FALCAO ESPALTER, MARIO - VI/1921. "Cartas Científicas de Larrañaga" - Edición y Notas.- Rev. del I. H. y Geogr. del Uruguay.- N° 11.- Montevideo.- Publicación y comentarios a cartas del sabio Larrañaga en las que se insertan notas sobre Paleontología del Uruguay.-

FALCAO ESPALTER, MARIO - 1926. "Entre dos Siglos - El Uruguay alrededor de 1800" - Imp. Renacimiento - Montevideo.- Amplias citas e información sobre los trabajos de Geol. y Pal. de D. A. Larrañaga - Bernardo Berro - Antonio Ma. Vilardebó - Ramón Massini - Sillow(Sellow) - Linkl - Cuvier - Bonpland - Saint Hilaire y otros. Págs. 118 y siguientes sobre D. A. Larrañaga y sus fósiles, etc.

FALCAO ESPALTER, M. - "Larrañaga y la vocación científica del Siglo XVIII".- De "Uruguay alrededor de 1800".- El Terruño - XXIII (5): 266.- (Larrañaga, primer científico del Río de la Plata).- Memoria Geológica sobre el Río de la Plata.-

FALCONER J.D. - 1937. "La Formación en el Nordeste del Uruguay.- "Con referencia especial a los terrenos Eogondwánicos".- Instituto de Geología y Perforaciones - Bol. N° 23 - Febrero de 1936.- Imp. Nacional.- Montevideo - Uruguay.-

FALCONER, J. - 1930. "Memoria Explicativa del Mapa Geológico de la Región Sedimentaria del Departamento de Cerro Largo".- Instituto de Geología y Perforaciones - Bol. N° 12.- Importante trabajo sobre el Gondwana del Uruguay.-

FALCONER, J. D. -1931. "Terrenos Gondwánicos del Depto. de Tacuarembó - Memoria Explicativa del Mapa Geológico".- Instituto de Geología y Perforaciones.- Bol. N° 15.- Montevideo.-

FALKNER, P. T. - 1957. "Descripción de la Patagonia y de las partes contiguas de la América del Sur".- Hachette.- Buenos Aires.- Colección El Pasado Argentino -ver págs. 70 - 85 - ref. al Uruguay - minas de oro en Maldonado pág. 70 - Fósiles en pág. 85 y aguas petrificantes.- La primera cita de gliptodon en la Argentina se debería a Falkner.- En Inglaterra el especialista en este autor es el Sr. Doublett - Pte. de la Cía. del Gas de Montevideo, Dique MAUA y Banco de Londres.- Gran Bibliófilo.

F.A.O. - BANCO INTERNACIONAL DE CONSTRUCCION Y FOMENTO Y ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION - 1951. "Recomendaciones para el desarrollo agrícola del Uruguay".- Informe de la Misión Técnica - Minist. de Ganad. y Agric. Imp. Nacional.- Montevideo.- En págs. 36 - 97 - 135 - 142 y 143 - Información sobre Geología y Suelos del país.-

FARIAS, ALVIM G. DE - 1939. "Jazigos bras. de mamif. fosseis.- Depto. Nac. Prod. Min. Div. Geol. e Minas - 18.- Río de Janeiro.- Tomado de pág. 83 y 102 de: "Notas sobre algunos Tipos de Suelos sudamericanos".- K. Walther - Academ. Nac. de Córdoba 1940.- Gliptodon - Megatherium - Mastodon.-

FAVARO, EDMUNDO - 1950. "Dámaso Antonio Larrañaga - Su Vida - Su Epoca".- Anales de la Universidad - R. O. del Uruguay - Entrega N° 165.- Montevideo.-

FEILLEE, ABATE FRANCISCANO - 1708. "Geología - Minas - Rocas - Bahía de Montevideo".- Ver en Furlong "Nat. Argentinos bajo la dominación Española" - ed. Huarpes - Una de las primeras fichas Geol. del Uruguay- Le anteceden: Pedro López Souza; Pigaffetta y algún otro.-

FELIPPONE, FL. & LUIS P. BARATTINI - 1938. "Los moluscos uruguayos'.- Bol. del Servicio Oceanográfico y de Pesca.- Montevideo.-

FERRUGLIO, E. - 1927. "Richerche Geol. nell'Uruguay".- Bol. Soc. Geol. Ital. XLVI - 1 - 1927.- Roma - Italia.-

FERNANDEZ, RUPERTO - 1883. "Reseña de las Minas descubiertas en el Depto. de Maldonado escrita por Ruperto Fernández para la Liga Industrial en 1882".-Imp. a Vapor El Siglo.- Montevideo.- Interesante folleto para la Historia de la Minería en

el país - Los minerales citados son: Cobre - Fierro - Oro - Turba y Talco; (todos de Maldonado) y los nombres de los pioneros de la época: Justo Maeso - Barrial Posada - Sacc - Michaelsson - General Lorenzo Batlle - Dr. Aguirre - Dr. Gualberto Mendez y otros.

FERNANDEZ Y MEDINA, BENJAMIN - BENGOA, JUAN LEON - 1930. "El Uruguay en su Primer Centenario (1830-1930)".- Geografía - Historia - Organización y Vida Política.- 6 Tomos.- Madrid - España.- En el T. 1 págs. 9-11 se trata: Constitución Geológica. Se hace una somera descripción del perfil geológico nacional donde se aprecia la no constatación, a esa época, de las formaciones del Devónico ni del Cretácico, descubiertas posteriormente y ricas en fósiles.- En el T. 2 se hacen consideraciones sobre los Suelos del País, su fertilidad y características.-

FERNANDEZ Y MEDINA, BENJAMIN - 1895. "Antología Uruguaya'.- Prosa.- Montevideo.- En pág. 15 y siguientes: "Memoria Geológica sobre la Formación del Río de la Plata" por Dámaso Antonio Larrañaga.- En pág. 53: "don Dámaso Antonio Larrañaga" por Andrés Lamas.- En pág. 73: "Aspecto del territorio Uruguayo" - toma del Gral. José María Reyes, este artículo de su pluma donde se encuentran referencias a rocas y Geología del U.-

FERNANDEZ NAVARRO, L. - 1947. Mineralogía.- In HistoriaNatural, etc. 4 (Geología): págs. 59-204, c/figs. (M): 112.-Inst. Gallach, Barcelona.

FERNANDEZ ROMERO, JOSE - 1730. "Instrucción exacta y útil de las derrotas y navegación de ida y vuelta, desde la gran Bahía de Cádiz, hasta la boca del Gran Río de la Plata" - Cádiz 1730.- Revista Histórica - Año LIII (2ª época) - T. XXIX - N° 85-87.- Julio de 1959.- Montevideo.-"Este rarísimo folleto del año 1730 constituye el primer manual de navegación del Río de la Plata. En el texto del mismo se da noticia sobre los materiales geológicos de los fondos del río: lama, arenas, cascajos, gravas, cantos; también se refiere a las rocas de islas del río, Flores, Lobos y, también a la constitución de los bancos de arenas más peligrosos, "Ortíz" y otros.-

FERREIRA, FRANCISCO IGNACIO - 1885. "Diccionario Geográfico das Minas do Brazil".- Río de Janeiro.- En pág. 434 referencias a Geología (carbón) del Uruguay de interés (histórico).-

FERRES, CARLOS - 1919. "Epoca Colonial.- La Compañía de Jesús en Montevideo". - Luis Gili.- Barcelona.- Se habla de la Estancia que tenían los Jesuítas y una cantera de piedra de Cal en ella. En pág. 202: "Construyeron su calera..." - "Calera proyectada..." "Siguieron la actividad de la calera...", etc.-

FEUILLE, LOUIS R. P. - 1742. "Journal des observation phisiques mathematiques, et Botaniques, faites par l'ordre du Roy fur les Cotes Orientales de l'Amerique Meridionale dans les Indes Occidentales, depuis L'annes 1707 julques en 1712. Paris. Observaciones Geológicas en la Bahía de Montevideo.- Feuille es el primer naturalista de nuestra Flora y Fauna.-

FERRUGLIO, E - 1937. "I terrazzi marini della Patagonia".- Ann. del R. Mus.

Geológico di Bologna - VIII - bis - IMOLA - Ref. a 'Corbula" (Azara) del Uruguay.-

FIGUEIRA, JOSE H. - 1892. "Los primitivos habitantes del Uruguay - Ensayo paleontológico".- Montevideo.-

FIGUEIRA, JOSE JOAQUIN - 1955. "Pictografía del Cerro Pan de Azúcar en el Depto. de Maldonado".- Separata dos Annais do XXXI Confr. Internacional de Americanistas.- Sao Paulo.- Pág. 629.- "Toda la sup. de este cerro se halla cubierta por afloramientos de bloques más o menos grandes entre los que predominan por regla general el granito y la sienita.- La roca que contiene las pinturas rupestres es uno de los más grandes bloques de Sienita Rosada que se han desprendido del cerro".-

FIGUEIRA, JOSE JOAQUIN - 1958. "Una excursión arqueológica al cerro Tupambay realizada en los comienzos de 1881" - Montevideo.- Muy interesante folleto con referencias a la Geología de la Sierra de las Animas y cerros vecinos (Betete y Tupambay).

FIGUEIRA, JOSE JOAQUIN PROF. - 1953. "Pictografías en el Territorio Uruguayo" - Rev. de la Soc. de Amigos de la Arqueología - Tomo XII - Montevideo.- En pág. 208: Apéndice: El relevamiento de Clemente Barrial Posada. - Se trata de un plano con dibujos originales del año 1874 sobre pictografías de los aborígenes del Uruguay. Una contribución del conocido geólogo español que luego dedicara con tanto tesón a la explotación de las minas de oro de Tacuarembó (según la extensa bibliografía conocida e incluída en este trabajo bajo su nombre).

FIGUEIRA, JOSE JOAQUIN. - Carta inédita - Según Bonino de L. - Posee este arqueólogo una carta de Florentino Ameghino dirigida a su ilustre abuelo José H. Figueira; con datos de su visita a Montevideo a estudiar restos arqueológicos y paleontológicos.

FISCHER H. G. ING. AGR. - X/1950 . "Características Geo-Agrológicas del Depto. de Montevideo" - Tomado de J. Chebataroff Pag.7 - Rev. Uruguaya de Geografía - Año I - N° 3 - Montevideo.

FISCHER, H. G. - V/1948 - "Características geo-agrológicas del departamento de Montevideo" - Rev. de la Fac. de Agron. - 45: 155-181 - c/ figs. y 3 mapas - (E)(G) - Montevideo.

FISCHER, GUSTAVO H. ING. AGR. - V/1948 . "Características Geo-Agrológicas del Depto. de Montevideo- Mejoramiento de sus tierras" - Rev. de la Fac. de Agonomía - N° 45 - Montevideo.- El autor relaciona la formación geológica- capas de Fray Bentos- Limos Pampeanos, con la fertilidad. En la parte final, enumera los yacimientos de calizas margas y yeso a utilizarse con fines de abonos y enmiendas.

FISCHER, GUSTAVO ING. AGR. - 1948. "Características Geo-Agrológicas del depto. de Montevideo/ Mejoramiento de sus tierras" - Rev. de la Fac. de Agronomía - N° 45 - V - (G) Montevideo.- Se refiere a capas de Fray Bentos, Santa Lucía y otros.

FISCHER, P. - 1887. "Manuel de Conchyliogie, et de Paleontologie conchyliogique" - Vol. I - Paris.

FLOSSDORF, A. - 25/VIII/1925 . "Informe al depósito alemán de carbón- línea Hamburgo América y Sindicato de Cárbón de Westfalia" Ver en Rev. AGROS N° 93-99 -

FONTAN E ILLAS, CONSTANTE G. - 1882. "Propiedad y Tesoro de la República Oriental del Uruguay 1876-1881 inclusive" - Tip. de la Escuela de Artes y Oficios - Montevideo.- En cap. XI (pág.280 y sgtes.): «Industrias Extractivas Minerales» - Se hace mención (Departamento por Departamento) de los minerales que se conocen o se han citado. Se hace mención a C. Barrial Posadas. En capítulo especial sobre Paysandú (pag.334/pag.342 y ss.) se anotan Minerales, recordando las propiedades petrificables del Río Uruguay y otros.

FONTANA COMPANY, MARIO A. ING. - 1930. "Memoria de la Excursión Científica a Nueva Palmira-abril 1927" - Rev. de la Soc. Amigos de la Arqueología - Tomo IV - Montevideo.- Contiene este informe una gran cantidad de datos sobre Geología y Paleontología del Uruguay; formando parte de la misma los investigadores argentinos L. Kraglievich y Doello Jurado M. - Se citan los siguientes fósiles: Megalonichops Fontanai Krag.(Megalonychae), Glyptodon, Mastodon, Toxodon, Panochtus, Megatherium, Milodon, Cervus Megaceros, Ostrea Patagónica, Monophora, Bouchardia, Venus, Cardium...

FONTANA COMPANY, MARIO A. ING. - 1932. "La notable obra geopaleontológica del Prof. Lucas Kraglievich" - Apartado de la Rev. de la Soc. de Amigos de la Arqueología - Tomo V - 1931 - Montevideo.- Sumario: I) La Paleontología y la Arqueología II) Datos biográficos III) Bibliografía completa IV) Familias y subfamilias de vertebrados creados por el autor V) Géneros y subgéneros de mamíferos y aves creados por el autor VI) Especies y subespecies de vertebrados creadas por el autor y transferidas por el mismo a otro género. Resúmen: exposición de la monumental obra realizada por este sabio argentino, vinculado al Uruguay a través de importantísimos descubrimientos y notables trabajos de Geología y Paleontología.

FONTANA COMPANY, MARIO A ING. - 1933. "La destacada obra Geopaleontológica de Don Carlos Rusconi" - Apartado de la Rev. de la Soc. Amigos de la Arqueología - Tomo VI - 1932 - Imp. El Siglo Ilustrado - Montevideo.- Sumario: I)En Homenaje al Maestro II)Bibliografía III) Publicaciones científicas de Carlos Rusconi IV) Lista de géneros y subgéneros, especies y subespecies creadas por Rusconi V) Subfamilias nuevas, especies transferidas a otros géneros. Carlos Rusconi creó sub familias, géneros y especies nuevas para el Uruguay y contribuyó en forma marcada al estudio de los fósiles del Cretácico de nuestro país (habiendo publicado la obra más importante sobre este grupo en los últimos años y resuelto definitivamente el problema de la edad, de sedimentos discutidos desde la época de Darwin y D' Orbigny.

FONTANA COMPANY, MARIO ING. "Carta a Lucas Roselli sobre el «Querandinense»" - Bol. N° 2 - Pág. 69 - Soc. de C. Nat. Kraglievich-Fontana - N. Palmira.

FONTANA COMPANY, MARIO ING. - 1951. "Arqueología del Uruguay. Alfarería prehispánica de los paraderos de Nueva Palmira - Depto. de Colonia" - Arqueología Descriptiva - Rev. de la Soc. de Amigos de la Arqueología - Tomo XI - Montevideo.- Ref. a Geol. del país (Transgresión Querandina, fósiles marinos, médanos, etc.)

FONTELA, JOSE A. - "Geografía Universal" - En pág. 205 se hace ref. a las Minas de oro de Cuñapirú y de Hulla,(supuestas 'explotables').

FONTELA, JOSE HOMEOPATA - 1886. "Geografía del Uruguay" - Con un capítulo sobre Geología.

FORMICA CORSI A. DR. - 1901 . "Moluscos de la República Oriental del Uruguay" - Catálogo de las especies que hasta hoy se han encontrado en el territorio de dicha República - Anales del Museo de H. Nat. - Dir. J. Arechavaleta - Montevideo.- Datos sobre Geología del Uruguay (según los conocimientos de la época); cita de fósiles del pampeano, etc.

FOSSA MANCINI, ENRIQUE - 1941. "Noticias sobre Hallazgos de insectos fósiles en la América del Sur" - Instituto del Museo de la Univ. N. de la Plata - Notas del Museo de la Plata - Tomo VI - Paleontología - N° 29 - La Plata - Rep. Argentina.- «En las Malvinas conocemos una o dos especies de insectos fósiles. En el Uruguay, por lo menos cinco o seis. En Brasil solamente una; en Colombia, dos. Las especies señaladas en Colombia, en Brasil y en las Malvinas, son muy diferentes de las halladas en las provincias y territorios nacionales de la Argentina. En cambio, las formas de nidos observados en el Uruguay, presentan notables semejanzas con las de la Patagonia y de las Prov. de Santa Fé y Entre Ríos». Se hace referencia, seguramente, a los hallazgos de Lucas Roselli, de Nueva Palmira (Uruguay).

FOSTER - 1906. "Las restingas del Uruguay" - Anales de la Soc. Científica Argentina - Tomo LXI - Page 38-41 - Buenos Aires.

FOURNIER, M. E. - 1904. "L'Interpretacion des Cartes Geologiques au point de vue de l'Agriculture" - Ministere de Travaux Publics - Paris.- (Valioso aporte a la dilucidación de una controversia)- transcripción textual: «L' experiencie asquiese dans les essais des cartes Agronomiques, dit Mr. Lapparent, a demontre que le meilleur travail de ce genre etait encore une carte geologique a grande echelle tant a concordance este parfaite entre la nature du souls sol et les divisions stratigraphiques que l'on peut y etablir».(...) «Mr. Misler, dans son exelent Traite de Geologie Agricole, ajorte: 'Le principal travail des chimistes consistera a prendre une a une les division indique sur les cartes geologiques detailles pour en faire une etude complete.» «Nous nos proposon, dans le present travail, d'exposer sommairment la methode que nous avons suivie de montrer, comment, dans une region determinee, on peut interpreter la carte geologique en vue de l'utilizer au point de vue agricole». (...) «Conclusions: Dans toute la region du Jura il existe une relation etroite entre la composition du sol et celle du sous-sol».«A l'aide des analyses que nous avons donnes dans le present etude on peut, donc.grace a la concordance absolue entre la constitution Geolo-

gique et la composition des terres arables de la región, utiser les cartes geologiques detaillees, au pointe de vue des applications agricoles.»

FRANANO, DOMINGO - 1913. Minas de Carbón - Rev. N. de Agric. de Mvdeo. - Tomo XI - nota al pie de pág. 31 - Montevideo.- Denuncia de minas de carbón de piedra situadas en la vecindad del Cerrito de la Victoria (de Mvdeo).

FRANCIS, J. C. DR. - 1965. "Los géneros de la subfamilia Mesotheriinae (Typotheria,Notoungulata) de la Rep. Argentina" - Boletín del laboratorio de Paleontología de Vertebrados - Tomo I - N° I - Univ. de la Rep. Oriental del Uruguay - Fac. de Humanidades y Ciencias (P) Montevideo.

FRANCIS, J. C. & A. MONES - 1965. Sobre el hallazgo de Cardiatherium talicei n. sp. (Rodentia, Hydrochoeridae) en playa Kiyú, departamento de San José, Uruguay.- Kraglieviana, 1 (1): 3-44 - 6 figs. - (G)(P) - Montevideo.

FRANCO DE CARVALHO, PAULINO - 1932. "Reconhecimento Geológico no Estado de Rio Grande do Sul" - Min. da Agricultura - Serv. Geol. e Min. Bol. N° 66 - Brasil.- En pág. 43 (serie de Santa Tecla) «O Dr. K. Walther sugeriu a idade Cretacea para esta formacao».

FRANGANILLO Y BALBOA, PELEGRIN (COMP. DE JESUS) - 1928. "Elementos de Geología" - Tip. Católica Casals - Barcelona.- En pág. 32, refiriéndose al cuarzo no cristalizado-ágata, expresa: «las mejores ágatas proceden del Uruguay».

FRANK, H. ING. - 1905 & 1908 . Informes sobre el trabajo de G. Bodenbender («La Sierra de Córdoba-Constitución Geológica y Productos Minerales de aplicación»).- Anales del Min. de Agricultura - Secc.Geología y Mineralogía - Tomo I - N° II & Ap. de la Rev. de la Sec, Agron. de la Univ. de Mvdeo. - N° III - Julio de 1908 - pp. 279-281.- El autor o informante Dr. Frank se refiere,(al comentar el estudio del Dr. Bodenbender), a la Geología del Uruguay, a la Paleontología del Pampeano Uruguayo, citándose minerales varios del país. Debemos destacar la cita de las areniscas permo-triásicas del Norte del Río Negro, y las interposiciones del melafiro. Tal vez se trata, aunque no se nombre, de la indicación de esta formación, en el país (Gondwana).

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. - 1920. "Contribución al conocimiento de la Geología de Entre Ríos" - Boletín de la Academia de Ciencias Nacional de Córdoba - XXIV - Págs. 55-256. Córdoba.- Con datos sobre la Geología, relacionados a formaciones idénticas del Litoral uruguayo.

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. - 1922. "Algunos datos sobre la falla del río Paraná y la estructura de sus labios" - Rev. de la Univ. de Buenos Aires - Año XIX - Tomos XLIX y L. - N° 153 - set.- nov. 1922.- Buenos Aires.- Trabajo de interés para el Uruguay - Datos sobre su Geología.

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. - 1955. "Loes y Limos Pampeanos" - Serie Técnica y Didáctica - N° 7 - Min. de Educación de la Nación Univer. Nac. de la Plata - pág. 24 - Reedición de la obra de 1925 - Rep. Argentina.-

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. - 1927. "Sobre la posición estratigráfica y la edad de los basaltos del Río del Uruguay" - Anales de la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos - Tomo II - N° 3. GAEA - Buenos Aires.- Haciendo nuestro el comentario de Walther a las conclusiones del Dr. Frenguelli respecto a la edad de los mantos lávicos, hoy se ha visto plenamente confirmada la suposición de Walther de que en el Uruguay, el Cretácico, se encontraría cubriendo los efusivos; cosa confirmada amplísimamente por el hallazgo de cantidad de restos de Dinosaurios y otros reptiles de la época al igual que en Brasil.

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. - III/1930 . "Apuntes de Geología Uruguaya" - Instituto de Geología y Perforaciones - Bol. N° II - Imprenta Nacional - Montevideo.- El autor, debido seguramente a la prisa de su viaje ha caído en algunos errores, confundiendo el Triásico con el Cretácico (Meseta de Artigas - Cañada de las piedras-bajo el puente de ferrocarril «Paysandú-Salto», donde todo allí en esos lugares es Cretácico, etc.). Es interesante la lista que incluye (pág. 38) de micro-fósiles- Espículas de Esponjas de agua dulce- células de gramíneas y, sobre todo, Diatomeas, de las que enumera una larga lista por él determinadas. Cita igualmente algunos restos de mamíferos fósiles (Paleolama, Glyptodon, Equus) y moluscos fósiles.

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. - 1933. "Diatomeas de Montevideo" - OSTENIA - Montevideo.

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. - 1934. "Apuntes del interensenadense del sub-suelo de Buenos Aires" - Notas del Museo de La Plata - II - Geología N° 4 - La Plata - Referencias a la Córbula (Azara) del Uruguay.

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. "Bolas de Escarabeidos y nidos de Vespidos Fósiles" - Physis - XII - 348-352 - Buenos Aires.- Relaciones con los hallazgos de Lucas Roselli de insectos fósiles del Cretácico del Uruguay.

FRENGUELLI, GIOACHINO PROF. - 1938. "Nidi fossili di Scarabeidi e Vespidi" - Estratto dal Bollettino della Societa Geologica Italiana - Vol. LVII - Fasc. I - Tip.Sabbadini - Roma.- Ref. a insectos fósiles del Uruguay (en págs.78-93-95-96). Esta separata o folleto puede encontrarse en la biblioteca del Centro de Estudios de Ciencias Naturales.

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. - 1938 . "Diatomeas de la Bahía de San Blas" - Extr. de la Rev. del Museo de La Plata - Univ. de La Plata - pág. 277 - Imp. Coni - Buenos Aires.- Ref. a fósiles del Uruguay.

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. - 1939. "Nidos fósiles de insectos en el Terciario (del Neuquen y Río Negro)" - Instituto del Museo de la Univ. Nac. de La Plata - Notas del Museo de La Plata - Tomo IV - Paleontología - N° 18 - Buenos Aires.- El autor hace ref. a los hallazgos de Lucas Roselli en el Uruguay, y por él mismo (en el año 1929 en Quebracho-Paysandú): Bulimulus Archiplate Iher , Planorbis Walt-

heri, Borus Charruanus , nidos de véspidos. «No pertenecen al Cretáceo sino con toda posibilidad al Cenozoico...» (cita que corresponde a K. Walther). Ver pág. 380 (Frenguelli). opiniones coincidentes en algunos aspectos (entre sí).

FRENGUELLI, JOAQUÍN DR. - 1939. Bol. N° 18 - Paleontología - Notas del Museo de La Plata - Soc. Entomológica Argentina - Ref. a hallazgos de nidos fósiles de insectos de Uruguay.

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. PROF. - 1940. "El Río Uruguay entre Salto Grande y Paso Hervidero - Apuntes Geologicos y Morfológicos" - Separata de los «Anales de la Soc. Científica Argentina» - Dic. 1939 - VI - T.CXXVIII - pág. 342 y sgts. (E) - Buenos Aires.- Estudio de interés para nuestro país aunque se establece,(equivocadamente) que la meseta de Artigas pertenece a la extensa formación brasileña de «Areniscas de Botacatu» (o de Maracaju), de la serie de Sao Bento, atribuida al Triásico incluyendo quizás también parte del Jurásico, en su parte más alta, y del Permico en su base. Hoy sabemos desde el hallazgo de dinosaurios y crocodilidos (areniscas de Guichón) que la meseta de Artigas está formada por areniscas de Edad Cretácica Superior y no Gondwanicas.

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. - 1945. "Las Diatomeas del Platense" - Extr. de la Rev. del Museo de La Plata (Nueva Serie) Sec.Paleontología - Tomo III - Pags.77-221 - Univ. Nac. de La Plata - Inst. del Museo - XIX Contribución al conoc. de las Diatomeas Argentinas - La Plata - Argentina.- Estudio de interés para el estudio del Platense Uruguayo.

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. PROF. - 1946. "Un nido de esfégido del Cretáceo superior del Uruguay" - I. del Museo de la Univ. de la Plata - Notas del Museo de La Plata - Tomo XIX - Paleontología N° 90 - La Plata - R. Argentina.- Lucas Roselli halló en el Uruguay insectos en las areniscas cretácicas de Asencio (ex del Palacio). Relaciónese...

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. - 1946. "Especies del Género Conus o Borus vivientes en el litoral platense y fósiles en el Neozoico superior argentino y Uruguayo".- La Plata - R.Argentina.- Notas del Museo de La Plata - Tomo XI - Paleontología N°88.-

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. PROF. - 1957. "El Neozoico".- En Geografía de la República Argentina.- GAEA - T. II - 3a. parte.-

FRENGUELLI, JOAQUIN DR. PROF. - 1947. "Nota de Geología Entrerriana".- Rev. de la Sociedad Geológica Argentina .- T. II - N° 2 - Imp. CONI.- Buenos Aires.- R. A.- En pág. 130 se refiere a los sedimentos entrerrianos de PUNTA GORDA, Uruguay.-

FREYBERG, B.V. - 1927. "Observaciones geológicas en la región de las ágatas de la Serra Geral (Río Grande do Sul-Brasil) - Bol. Acad. de Ciencias Córdoba - Tomo XXX - De interés para el Uruguay tan rico en estas formaciones.

FREYCINET, LUIS DE - "Voyage autour du Monde entrepris par l'ordre du Roi" -

Dato de Baumgartner pag. 14 - Larrañaga se carteaba con Freycinet s/Carlos Ma. de Pena en el prólogo de Anales del Museo N. de H. Nat - Año I - N° 1

FROES ABREU, S. - 1936. "Rochas Oleiferas do Brasil e seu aproveitamento" - Ministerio do Trabalho Industria e Commercio - I.N. de Technología - Río de Janeiro - Obra de interés para el Uruguay - En pág. 9 se cita a Geología del Uruguay

FUNES, GREGORIO - 1856. Ensayo de la historia civil de Buenos Aires, Tucumán y Paraguay - 2ª edición, la 1ª es del año 1819 - Hay una 3ª de 1910 - Imprenta Garandarillas - Con noticias sobre minería del Uruguay - al igual que J.M. de la Sota - primera historia argentina, aquella, de Funes y primera historia uruguaya, ésta, de de la Sota - 1819 y 1841 respectivamente; las ed. Príncipe.

FURLONG, GUILLERMO S.J. - 1946. "Artesanos Argentinos durante la Dominación Hispánica" - Prólogo de Vicente Nadal Mora - Vol. V - Ed. Huarpes S.A. - Buenos Aires - Véase: Archivo General de la Nación - Justicia - Legajo - 46 - Exp. 1322 - Sobre: ORO en Montevideo-Ver Bibliografía final 254 b - En pág. 251-Cristal de roca - S/Sanchez Labrador pág. 410 - mármoles - 239 - ágatas - 236 - areniscas - 230 - piedras ciudadela de Mont.231-"Paraguay natural" S.Labrador - Véanse piedras de escudos en Museo Rivera y otros - Ver el Marco de los Reyes, de Plaza Maldonado - y de mármol de burgueño - Pág. 227-Piedras del cerro de Montevideo - Pág. 209-Piedras de Santa Teresa y San Miguel-muestras en el I.Geológico del U. - Pág. 205 - Bando por minas de Oro en Montevideo - Bando de fecha: 5 de Enero de 1752 - Sta. Teresa, San Miguel, La Ciudadela, las bóvedas, el Cabildo, fueron construidos con piedras y rocas de la región.

FURLONG, GUILLERMO S.J. - 1932. "La Enciclopedia Rioplatense" de José Sanchez Labrador S.J. - Apartado de la Rev. de la S. Amigos de la Arqueología - Tomo V-1931 - El Siglo Ilustrado - Referencia a Huesos, muelas y aún cráneos petrificados.

FURLONG, GUILLERMO S.J. - 1933. "Los Jesuítas y la Cultura Rioplatense" - Urta y Curbelo - Montevideo - Citas de los naturalistas que estudiaron la Región del Río de la Plata - Págs. 15-16 etc. sobre CAL del Uruguay (que se llevaba a Buenos Aires desde Carmelo).

FURLONG, GUILLERMO S.J. "Naturalistas argentinos durante la dominación hispánica" - Cultura Colonial Argentina VII - Ed. Huarpes S.A. - Buenos Aires - En una de sus páginas podrá leerse: "... En la Gobernación de Montevideo se hallaron granos o pepitas de Oro tal cual, arroyo y río bajan de las montañas. En los declives y faldas de algunos cerros haciendo catas es decir cateos o cavas de tierra poco profundas y lavando la tierra salió una porción de oro el año 1749 - Tomóse con gran empeño trabajar en busca de las minas que se suponían cercanas, mas después se vio que era caro desesperado el hallarlas y que con el producto no se costeaban los interesados. Habiéndome yo de volver a la ciudad de Buenos Aires, me entregó el oro que tenía guardado arendrado el teniente del Tesoro Real de Montevideo Don José de Andonaegui. Al verle este caballero y saber la cantidad de metal dijo en mi presencia: No basta ni para pagar a los soldados que escoltan a los trabajadores por re-

celo de los indios minuanes guenoas y charruas que va que hay por aquellas tierras. En Maldonado se halla oro, más en poca abundacia" (SANCHEZ LABRADOR) y más adelante: "... En noviembre de 1797 el Gobernador de Montevideo solicitó a la autoridad de Buenos Aires que se le permitiera a la lancha que conducía piedras a esta ciudad desde la dicha isla llevar un esqueleto y transportarlo después a Montevideo. Un tal Pascual Ibáñez con tres soldados hicieron las excavaciones aunque fue el cura del partido de las Víboras quien había hecho el descubrimiento. Tratábase de un esqueleto de extraordinaria magnitud y fueron necesarios 6 cueros para tipones en que acarrearlo. Antonio Olaguer y Feliu deseaba remitir dichos restos a España. "Con destino al Real Gabinete" y suponemos que así se hizo, aunque no nos consta". (Se trata de la isla Martín García y del primer fósil del que hay noticias del Uruguay. En aquella época esta isla de Martín García pertenecía a la Banda Oriental).

FURON, RAYMOND - 1959. "La Paleogeographie" Essai sur l'evolution des continents et des oceans - Biblioteque Scientifique - PAYOT - Paris-France - En los cap. IV-L'Afrique - cap.IX-VIII-L'Amerique du SUD y cap.XI-La Gondwanie-se estudian Geología y Paleontología,. en relación directa con el Uruguay, citándose formaciones y fósiles característicos del país.

FURON, R. - 1935. "Les relations Geologiques de l'Afrique et de l'Amerique du Sud" - Mus. de Hist. Nat - Vol du Tricentenaire-6 eme-Serv. p. 211 - Paris-France - De interés para la Geología del Uruguay.

FYNN, CARLOS A. ING. AGR. - 17/VIII/1944. "Edafología y Conservación de suelos" - Resumen de la conferencia pronunciada por Fynn en el salón de actos de la Fac. de Agronomía de Sayago.

FYNN, CARLOS A. - TOBLER BOTTINI, H.D. - LOPEZ TABORDA O. - DE LEON, L. - CUSSA, C. - CALVELLO DE VALLI, M.E. - GULLA DE GONZALEZ, E. - SECONDI DE CARBONELL, A.S. - PERDOMO CORONEL, D. - "Caracterización de los grandes grupos de Suelos del Uruguay" - Cita Bibliografía en Bol. N° 66 de la Fac. de Agronomía de Montevideo -

FYNN, CARLOS A. ING. AGR. - 1946. "Los Factores de Formación y la Clasificación de los Suelos" - Dirección de Agronomía - N° 85 - Min. de Ganadería y Agricultura - Montevideo - Información geológica del país - el autor expresa sentenciosamente, en pág. 30: "Material Madre" - El Material madre o yacimiento geológico, se destaca, en nuestro caso, en una forma prominente. Se ha comentado ya, con cierta extensión, al iniciarse esta exposición, los trabajos realizados por geólogos nacionales y extranjeros, que ponen de relieve la diversidad de formaciones que cubren nuestro territorio y la influencia que, la simple observación ha podido constatar en los suelos originados. Es por tal razón que, este factor sin necesidad de mayor análisis debe ser considerado como fundamental en la génesis de nuestro suelo y en su diferenciación a los efectos de la tipificación. - Se agrega en pág. 30 una clasif. comp. de los terrenos geológicos del Uruguay.

FYNN, C.A. - 1948. Génesis y evolución de los suelos - IV Semana Geogr. Uruguay, Segunda Conferencia, pp. 29-34 (E) - Univ. Rep., Inst. Invest. Geogr., Montevideo.

G

GALLINAL, J.P. - BERGALLI SOÑORA, L. - CAMPAL GOMEZ, E. - ARAGONE LEONARSI, L - 1938. "Estudios sobre praderas naturales del Uruguay" - Primera Contribución-With English Summaries - Imprenta Germano-Uruguaya - Montevideo - En pág. 38-47 se describen: a) Anotaciones Geológicas y Agrológicas de la zona de Palleros (Cerro Largo) redactadas por el Dr. K.Walther.

GAMBETTA ALSUA, ALBERTO ING. AGR. - 3/V/1962. "Problemas que ofrecen las implantaciones de Praderas y mejoramiento del campo natural en la zona de Cerro Largo" - Bol. Informativo-Min. de Gan. y Agric.-N° 910 - Montevideo - Anotaciones sobre Geología del país y relación Geología - Suelos.

GARABELLI, LUIS BR. - 15/V/1884. "Un Viaje a Minas" - Revista de la Sociedad Universitaria - Año I - Tomo I - N° 5 - Montevideo - Interesante descripción de una excursión estudiantil a la zona de los Cerros Verdún y Arequita en Minas (Lavalleja) con algunas citas y descripciones de rocas de la zona.

GARABELLI, BR. - 1885. "Viaje a Pan de Azúcar" - La Revista de la Universidad - Montevideo - Id.id. "Viaje a Minas" - Notas sobre rocas, etc.

GARCIA PINTOS, SALVADOR ING. AGR. - VI/1960. "El Cobalto y su experimentación" - Revista de la Asociación Rural del Uruguay - Año LXXXVIII - N° 6 - Montevideo - Se relaciona Geología con calidad de Suelos - Conclusiones de interés - El autor cita diversos tipos de suelos y en especial las Areniscas de Guichón (de edad cretácica, con Uruguaysuchus Aznarezi-Rusc.)

GARCIA PURON, JUAN - 1894. Libro Primero de Mineralogía y Geología -(Reino Mineral) - Quinta Edición - D.Appleton y Cía. - New York - Láminas de Megaterio - Gliptodon y Milodon - Fósiles típicos del Uruguay.

GARMENDIA, LUIS ING. AGR. - 7/I/1954. "Técnicas modernas en la Producción Agrícola" - Boletín Informativo - Ministerio de Ganadería y Agricultura - N° 499 - Año X - Montevideo - Anotaciones sobre Geología y Suelos del país (Capas de Fray Bentos) Formación Pampeana etc. - Datos de gran interés práctico - Relación Geología y Calidad de Suelos derivados.

GARMENDIA, LUIS ING. AGR. - Bol. de ISUSA QUIMUR - Geología y Suelos - Nomenclatura J.A.

GARMENDIA, LUIS I. ING. AGR. - I/1940. "La degradación de nuestros Suelos - "Los Blanqueales" - Rev. de la Fac. de Agronomía - N° 19 - Montevideo - Con referencia sobre Geología del Noroeste del país - Neoterciario y Cretácico, especialmente - (Palmirense-Punta Gorda-E.) - Se cita la obra de A. Boerger - "Observaciones sobre agricultura - 15 años de Trabajos Fitotécnicos - "con referencias a estos tipos de suelos, también.

GASPARINI, Z. B. DE - 1971. Los Notosuchia del Cretácico de América del Sur como un nuevo infraorden de los Mesosuchia (Crocodilia) - Ameghiniana, 8 (2): 83-103, láms. 1-4. (P) - Buenos Aires.

GASSNER - 1913 - "Uruguay - Vegetationsbilder".

GAY, NEMESIO (1858-1894) - 18/IV/1892. "O Mercantil" - Porto Alegre - Traducción del trabajo inédito del Geólogo alemán Carlos G. Kasten del año 1864 -"Bosquejo Geológico del Valle do Uruguay, com aplicacao especial as Missoes" por Carlos Kasten - Datos muy valiosos e interesantes sobre geología y minería de la R.O. del Uruguay y da datos de gran interés, citando a Azara-Sellow y Bonpland.

GAY, NEMESIO - (1958-1894).- Datos de un Memorandum obsequiado por el historiador Barreto - Gerente del Banco del Brasil en Montevideo - adj. - Trabajo de gran interés para el Uruguay.

GEBER, P. - "Los suelos de Corrientes y Uruguay, a la luz de los trabajos recientes" - Asoc. Química Argentina - T.XXII - N° 110 - Buenos Aires-Argentina.

GEOGRAPHIA DO BRASIL - 1922. Conmemorativa do 1er. Centenario da Independencia - 1822-1922 - Sociedad de Geographia do Río de Janeiro - Vol. X - Río de Janeiro - En pág. 32 se hace referencia a temblores de tierra-sismos de Argentina y Uruguay que llegaron a Minas Geraes en 1922.

GEOGRAFIA PEQUEÑA - 1897. Para las Clases Elementales - Segunda Edición corregida y aumentada - Tipografía y encuadernación de los Talleres de Don Bosco - Montevideo - Al referirse al depto. de Rivera, se citan las minas de oro y su explotación.

GEOGRAFIA UNIVERSAL - 15/VIII/1873. El Educador Popular N° 7 - Vol I - Breves nociones de Geografía Universal, para uso de los niños de las Escuelas Americanas - Lección décima quinta: "URUGUAY - El único mineral cuya explotación produce, es el COBRE".

GERTH, H. - 1932. "Geologie Sudamerikas" - (I-II) págs: 1-199 y 201-389 - Berlín.- Es interesante de anotar lo explicado y citado por K.Walther en Bol. 33 del I. Geológico del Uruguay - Dic. 1947- "El Basamento Cristalino de Montevideo" - "Notas Explicativas - pág. 79 - Lambert 1939 - Contrariamente a lo establecido por mí (K.W.) en 1912 y rectificado en 1927) - pero sostenido por Gerth todavía en 1932 - el Gondwana brasileño-uruguayo no transgrede hasta el Río de la Plata, pero esto es

desde ya, poco probable que ciertas rocas filoniformes oscuras de Montevideo, llamadas melafido (1911 y 1911-a-) pertenecen a dicha formación - Han sido referidas más tarde (Walther.1919) al Basamento Cristalino (Lampofidos) - Ver nota 9 -pág.81- del Bol.33 del I. Geol - Ya Urta J. en "El Cerro de Montevideo "AGROS- Año I - N° 4-1917- se refiere al "melafiro" de Serra Geral - Véase Bibl. Geol. de Lambert y Aznarez - pág. 51 - N° 201.

GERVAIS, PAUL - 1880. "Les mamiferes fossiles de l'Amerique du Sud" - XI-227 - Paris - Referencias a fósiles del Uruguay.

GIGLIOLI HILLYER, ENRICO - 1876. "Viaggio intorno al globo delle R.Piricorvetta italiana Magenta - "Con una introduzione Etnológica di P.Mantegazza - Milano - En el Sumario se lee: MAMMIFERI FOSSILI - El resto del Sumario muestra el contenido por demás interesante de este viajero poco conocido.

GIL, ENRIQUE - PROF. DE GEOLOGIA - 30/XI/1885. "Lecciones de Geología" - Revista de la Sociedad Universitaria - Año II - Tomo IV - N° 42 - Trabajo publicado en varios números de esta Revista, posiblemente los N° 41 y 42, tal vez otros.

GILES, ALBERT - "Uruguay pays Heureux" - Cita de minas del Uruguay.

GIRALT, PEDRO - 1870. "Geografía Física de la República Oriental del Uruguay" - Imp. El Siglo - Montevideo - Pequeña "joya" de nuestra literatura geográfica del siglo pasado - Prólogo dedicado al Sr. Presidente de la Comisión de I.Pública - Dr. D. Plácido Ellauri-Nov. 18 de 1869 - En pág. 14 se lee: "GEOLOGIA 1 - Art. V -"P.: a qué período geológico pertenece la Cuchilla Grande, etc. - Pág. 23: REINO MINERAL - P.(pregunta): Cuándo se conocerán los tesoros de los demás departamentos? - Rp.: "Cuando se haya estudiado debidamente la Geología del país y aplicándole sus infalibles juicios. Entonces brotarán del seno de la tierra los valiosos tesoros de todas clases que por tanto tiempo, la ignorancia y la indolencia han tenido encerrados" (Nov. 18 de 1869...)

GIRALT, PEDRO - 1900. "Geografía Física de la R.O. del Uruguay" - Citado y transcripto por Fco. Ros en la Región del Este - Minería del Uruguay

GIUFFRA, ELZEAR SANTIAGO - 1932. "America Moderna" - 2ª edición - Montevideo - En págs. 35-81-76-75- (sobre Minería-Véase...)

GIUFFRA, ELZEAR S. - 1907. "Apuntes de Geografía Americana" - Montevideo - Referencias a Minas del país: Pág. 122 - "La Industria minera es, después de la ganadera la más importante del país. Actualmente se benefician las minas de oro de Cuñapirú, Corrales de las cuales se asegura que son más abundantes que las sudafricanas y varias canteras de mármoles y piedras. En el suelo abundan también las minas de grafito - cobre - sienita - cal y ágatas.

GIUFFRA, ELZEAR S. - "Ciencias Geográficas-Nuestra Tierra" - S.Tosca Terciaria etc. y Geología del Uruguay (citado por Roselli pag. 69)

GIUFFRA, ELZEAR SANTIAGO - 1927. "La Fisonomía de la Tierra y su influencia en el Hombre" - Monteverde y Cía. - Montevideo - Este trabajo del Prof. Giuffra muestra el estado del conocimiento, en la época (1927) sobre Geología nacional donde muchos de los datos citados hoy han sido modificados y rectificados, por erróneos. - En pág. 107: "Turberas del Uruguay" - Foto.

GIUFFRA, ELZEAR S. - PROF. DE GEOL. - 1923. "Geografía del Uruguay - Editor-Maximio García - Montevideo - Contiene el mapa mineralógico de R.Marstrander. Al describirse en particular cada departamento, se menciona la geología del mismo. Se basa en los conocimientos de la época (año 1923) y en los estudios aún preliminares de R. Marstrander y K.Walther. El progreso de la investigación, muestra hoy mucha "variación"-errores, podrá decirse: pero era el conocimiento de aquella época como se ha expresado - (Zona de Guichón-Meseta de Artigas-areniscas aún no determinadas en edad Geológica. No se conocía la edad de las areniscas cretácicas - tan abundantes en el Oeste y Sur del país. Podrían encontrarse cantidad de citas confusas y equivocadas.

GIUFFRA, ELZEAR S. - 1935. "La República del Uruguay" - A. Monteverde y Cía. - Montevideo - Explicación geográfica del territorio nacional con 232 notas bibliográficas y un vocabulario topográfico con 6000 nombres. Importante Capítulo sobre la Geología del país - En pág. 28 "Distribución Geográfica del Cretácico en el Uruguay". Los estudios hasta ahora practicados no permiten asignar límites concretos a esta formación. Solo se sabe que se encuentra apoyada sobre el litoral del Río Uruguay y que abarca buena parte de los deptos. de Soriano, Río Negro, Paysandú, parte de Durazno y acaso, siguiendo opinión insinuada por J.Frenguelli, la parte occidental de Salto y la mayor parte del depto. de Artigas. Creemos estaba en error el Dr. Frenguelli. En Salto ni tampoco en Artigas hemos encontrado el menor afloramiento del cretácico. En cambio en ambos departamentos existen las Capas de Fray Bentos (Palmirense - Estratos de Punta Gorda) y que S. Roth - equivocadamente, según K. Walter - atribuye al cretácico. Posiblemente, J. Frenguelli, siguiendo a Roth, creyó que afloraba en los deptos. citados. Finalizando, el loes infra pampeano de Roth, (Fray Bentos-Punta Gorda) no es Cretácico; sino Terciario y, en Bella Unión-Itacumbu y otros lugares de Artigas-aparece, típico e inconfundible, lo mismo que en la misma ciudad de Salto en perfiles sobre el mismo río y en la misma ciudad (Curtiembre) y más al norte-(colonia Osimani y Ll.) - (Tosca Terciaria-Palmirense-Estratos de Punta Gorda-Loes infra-pampeano-Capas de Fray Bentos-etc. son sinónimos que se refieren a la misma roca o sedimento.

GIUFFRA, ELZEAR - PROF. - "El Uruguay en el Mundo" - Montevideo - Se refiere a la Gruta del Palacio, origen y constitución geológica.

GONSALVEZ DE OLIVEIRA ROXO, MATIAS - 1937. "Introducao ao Estudo dos Reptis fosseis do Brasil" - Bol. Nº 89 - Servico Geológico y Mineralógico - Bibl. Fac. de Agron. de Sayago - En págs. 55 y 56 "O Genero Mesosaurus... e M.brasiliensis Mac Gregor es 3 primeiros tende sido encontrados so na Africa do sul e o último no Brasil-Paraguay e Uruguay. En la Bibliografía final cita el trabajo de Carlos Rusconi sobre los Uruguaysuchus que no los cita en el texto y, en pag. 76 cita a V. Huene sobre los nuevos dientes cretácicos del Uruguay.

GONZALEZ, ARIOSTO - "Iconografía de Montevideo" - C. Deptal. de Mvdeo. - Montevideo.- En prólogo del autor, notas sobre paleontología.

GONZALEZ HIDALGO, J - 1870. "Moluscos del Viaje al Pacífico" - Madrid. España.

GONZALEZ, MELITON - 1882. "El límite Oriental del territorio de Misiones" - Diario de José María Cabrera - Tomo I - Cap. IX del Diario - Montevideo - Viaje Montev. a Sta. Teresa pags. 167-68 Oro-Plata. Ver citas sobre Rocas etc. en varios capítulos.

GONZALEZ PENELAS, WALTER - VI/1963. "El Uruguay y su sombra" - Montevideo - Adopción de la clasificación de suelos del Uruguay basada en la Geología (J.A.) - Libro interesante - págs. 38/39 y otras.

GONZALVEZ BRUM, MARIO - ING. AGR. - 24/V/1962. "Importante programa de extensión agrícola cumple la Escuela Agraria de Rivera - Bol. Informativo - Min. de Ganadería y Agricultura - Nº 913 - Montevideo - Referencias sobre Geología del país y relación Roca madre-Suelos

GOÑI, J.C. - 1950. "Arenas Negras Ilmenítico-monacíticas del Uruguay" - Bol. de la Fac. de Ingeniería - Año XIV - Vol.IV - Nº 1 - Montevideo

GOÑI, JUAN C. - QUIM. IND. - 1952. "Etude mineralogique de quelques argiles devonnienes de l'Uruguay" - Central. Compt. Rend. Acad. Sciences - 235 pp. 166 - 2064.

GOÑI, JUAN C. - QUIM. IND. - X/1952. "Arenas negras ilmenítico-monocíticas del litoral sur uruguayo - Revista de la Facultad de Humanidades y Ciencias - Año VI - Nº 9 - Universidad de la República - Tomo VI - Montevideo - pp. 209-236 - S/minerales radioactivos de Atlántida-Bella Vista etc.

GOÑI, JUAN C. - QUIM. IND. - 1953. "Sur une veriete aberrante de diaspore de l'Uruguay (Kayserite).- Bull. Soc. Franc. Miner. Crista 11 .- 76 - pp. 315 - 24.-

GOÑI, JUAN C. - QUIM. IND. - 1953. "Etude mineralogique de quelques argiles de l'Uruguay".- Congress. Geol. Intern. Argel. C.I.P.E.A. - 18-47-56.-

GOÑI, J. C. - ESQUEVIN, J. & MALICHEFF, V. - 1955. "Estudio comparativo Petrográfico - Mineralógico de tres muestras de Limos".- Pr.- 4 - pp. 19-42.-

GOÑI, JUAN C. - QUIM. IND. - 1956. "Estudio de una asociación: Anhidrita - Selenita - Laumontita".- Anales Fac. de Química y Farm. 5 - pp. 21-42.-

GOÑI, J. C. - 1956. El batolito de Sauce. Geología y petroquímica, radioactividad, rocas ultrabásicas asociadas.- Bol. Inst. Geol. Uruguay, 35: 1-52, figs. 1-33, 1 mapa. (G).- Montevideo.-

GOÑI, J. - 1958. "Consideraciones sobre la Estratigrafía del Proterozoico y Eopaleozoico uruguayos".- Bol. da Soc. Bras. de Geología - Vol. 7 - N° 1.-

GOÑI, JUAN C. QUIM. IND. - VIII/1967. "El Filón Pegmatítico de los Cerros de San Juan".- Depto. de Colonia.- "Estudio geoquímico de un mineral radiactivo existente en el Cerro Dos Hermanos (Depto Maldonado).- Boletín N° 36 - Inst. Geol. del Uruguay.- Montevideo.-

GOÑI, J.C. - 1957. Estudio geoquímico de un mineral radioactivo existente en el cerro Dos Hermanos (Departamento de Maldonado - Uruguay).- Bol. Inst. Geol. Uruguay, 36: 67, figs. 1-2 - 1-8.- (M).- Montevideo.-

GOÑI, JUAN C. - QUIM. IND. - 1957. "Sur un phenomene d'alteration du sphene et les produits qui en resultent".- Bull. Soc. Franc. de Miner. et Crist. 80-11-199-208.

GOÑI, J. C. & CAORSI - 1958. "Geología Uruguaya".- Bol. N° 37 del I. Geol. del Uruguay.- Montevideo.- Errores: sobre Jorge Aznárez (figura Díaz Aznárez...) - El Uruguaytherium como "pampeano" (y es terciario) - recuérdese controversia entre Lambert y Castellanos, etc.-

GOTHAN, W. - Citado por Guillemain y transcripto por K. Walther, en Líneas Fundamentales. 1919.- Se refiere a las maderas petrificadas del Uruguay.- Año (?) Lugar (?) Título del trabajo (?).-

GOYENA, PABLO V. - 1884. "Nueva Compilación de las leyes, Decretos, Reglamentos de Aduana y demás disposiciones sobre Comercio e Industria Nacional".- Años 1831 - 1883.- Rius y Becchi.- Montevideo.- En pág. 10 -: "Se restablece el derecho de exportación sobre la piedra Agata "Montevideo - Junio de 1866.- En pág. 125-: "Reglamento para el despacho, fiscalización del tránsito y legítimo empleo de los materiales y efectos que se importen por las empresas Mineras y se despachen libres de derecho de Aduanas".- Montevideo, Noviembre 3 de 1881.- E. Dauber.-

GREEN ARNOLD, SAMUEL - 1951. "Viaje por América del Sur".- 1847-1848 - EMECE Editores S.A.- Buenos Aires.- En el prólogo pág. 12- Habla del Megetherium que les mostró el Gral. Oribe en el Cerrito - La Unión.- Primer dato de este fósil, 1848 - En pág. 131 - habla de nuevo del Megatherium.- Ver también: "El Gobierno del Cerrito" de Mateo Magariños de Melo.- Obra de 3 tomos.-

GROEBER, P. - 1932. Informe sobre las condicjones geológicas de un dique de embalse en Rincón del Bonete y de la cuenca abarcada por el lago.- Bol. Inst. Geol. Perf., 17: págs. 1-91, láms. 1-7, (G).- Montevideo.- Geólogo consultor de RIONE. Da informe completo; lo conocido sobre el tema.

GROEBER, PABLO DR. - 1934. "Los suelos de Corrientes y del Uruguay a la luz de los trabajos rec.".- Min. y Geol. 1938.- Buenos Aires.-

GROEBER, P. DR. - 1941. "Desarrollo de la red de drenajes en la América del Sur".- Holmbergia - III - N° 6 - 3 - 18.- Buenos Aires.-

GIURIA GORLI, G. - 1951. Materiales para una monografía histórico geográfica de Fray Bentos.- Rev. Uruguaya Geogr., 2 (4): 41-66, figs. 1-10. (G).- Montevideo.-

GRUTA DEL PALACIO (CUCHILLA MARINCHO) - VI/1945. Oleo de E. Laroche, reproducido en pág. 10.- Publicación del Archivo y Museo Ernesto Laroche - Año V - N° 8.- "... y que la Ciencia en su afanosa búsqueda de la verdad ha revelado un aspecto de la formación terciaria y un curiosísimo hecho geológico..." (Hoy se sabe perfectamente, por el hallazgo de fósiles Dinosaurios que esa formación citada pertenece al Cretácico o época Cretáceo en vez de terciario).-

GUERRA, MANUEL MARIA - 1899. "Un viaje por América".- Saturnino Calleja.- Madrid - España.- En págs. 233/34/35 se refiere a la República Oriental y a su subsuelo: "rico, pues abundan minas de cobre - plomo argentíferas - mármoles y antimonio'.- En pág. 254 se refiere el autor a las riquezas del subsuelo del Uruguay, citando varios minerales y los mármoles.-

GUIA DEL TURISTA - 1915. "Ciudad Balnearia Piriápolis - Vade Mecum Piriápolis".- Montevideo.- Datos sobre rocas explotables y se cita (1915) "otra excursión al Cerro Pan de Azúcar en la Meseta de Solís en donde está el bloque en granito aislado que pesa más de 20.000 toneladas. En el se encuentran inscripciones de Ocre que datan del Siglo XVI, según las observaciones de varios geólogos que han visitado la localidad".- Se trata sin duda de los petróglifos que describiera Carlos de Freitas y J.J. Figueira en el DIA y en el folleto y Rev. S. Amigos de la Arqueología.-

GUILLEMAIN, G - "Beitrage Geologie Uruguays neues Jahrb. F. Mineralogie, etc.- Beil.- Bd. XXXIII P. 208-264.- N° 93 - de la Bibl. de Lambert, pág. 71 del trabajo: "La Geología de las Sierras de la Prov. de Bs. Aires y sus relaciones con las Montañas de Sud Africa y los Andes" por el Dr. Hans Keidel - tomo XI - N° 3 - Dir. de Minas Geol. e Hidro. de Bs. Aires - Argentina 1916.- En pág. 19 Keidel dice: "Guillemain cree haber visto en la parte noreste del U. un banco compuesto de rodados glaciales" y cita en N° 93 - de la lista bibliográfica del mismo trabajo XI - N° 3.- Tenía razón Guillemain, como lo comprobaron luego, Terra Arocena y Du Toit.-

GUILLEMAIN, G. - "Geología Uruguaya" - "Es conocido que, habiendo aparecido la obra de H. Keidel la Geología de las Sierras de la Prov. de Buenos Aires y sus relaciones con las montañas de Sud Africa y Los Andes, (1916), donde cita la obra Guillemain sobre Geología Uruguaya, K. Walther, en sus líneas Fundamentales (1919 - I.N. de Agron.) no acepta aún el conglomerado glacial llanamente y sí, con dudas.- Véase: K. W. "Líneas Fundamentales de la Estructura Geol. de la R.O. del U.".- 1919 - I. N. de Agron.- Págs. 85-88- etc. 89-90-91 lo mismo en los Anales de la Universidad.- Historia de la Investigación - Anales de la Univ. 110 y siguientes.- Más tarde Du Toit, comprobó que Guillemain tenía razón. Habían no solo bloques erráticos y estriados, sino superficie rocosa con estrías glaciales...- (hay que ir al campo...el Dr. W. por su parálisis, no podía correr sobre las rocas... tragedia máxima de un Geólogo sabio como el Dr. K. W...).-

GUILLEMAIN, G. - 1911. "Zur Geologie Uruguays".- Zeitschr. Deutsch. Geolog. Gesellschaft, Band. 63.- N° 4.- Berlin.-

GUILLEMAIN, C. - Jahrb. f. Min. Geol. y Pal.- B.B. 33 - Pág. 208.-

GUIMARAES, DJALMA - 1951. Bol. N° 88 Brasilero-Fac. de Agron. pág. 164: "Em 1931 F. V. Huene descreveu unn especimen de Brasileosaurus Pachecoi da formación de Bauru de Guaracaia localidada proxima a Pte. Prudente na sa opinion e identica a especie Uruguaysuchus Aznarezi (Rusconi) do Cretaceo do Uruguay - Pág. 165: 0 arenito do Palacio de Palmitas do Uruguay tem fornecido restos de Titanosauridos etc. etc..."

GUMBEL, C. W. - 1880. "Uber die mit einer Flussigkeit erfullten Chalcedonmandeln (Enhidros) von Uruguay".- Sitzungsbericht der Kaiserlichen Bayerischen Akademie der Wissenschaften - pp. 241-254.- Munchen.-

GUMBEL, C - 1881. "Nachtrage z. d. Mitt. ub. d. Wasserst v. Uruguay etc".-

GUMBEL, C. - Citado por K. Walther en "Líneas Fundamentales" 1919 - Pág. 133 - se ha ocupado de los "Hidrolitos" del Uruguay y efectuado análisis de las aguas de los Ríos Negro y Uruguay.-

GUINASSO, LUIS MARIA - 1945. "Uruguay" - Tibia Arcadia.- Editorial Florensa y Lafon.- Montevideo.- En págs. 25-34-35-81-123-24-25-177- etc. se citan referencias a Geología y Minería del país. Es de interés una breve historia de la explotación de las Minas de Oro de Cuñapirú y Corrales, desde su misma iniciación.- La obra literaria en sí, es de mérito, por lo amena en las descripciones y su exactitud, mostrando a un profundo conocedor de todo el país e inteligente observador de las cosas y costumbres del campo.-

H

HADFIELD, WILLIAM - 1943. "El Brasil, el Río de La Plata y el Paraguay, vistos por un viajero en 1852".- Buenos Aires.- Es traducción de la edición de 1854 - En el Sumario Capítulo VII - "Depósitos aluviales del Río de La Plata" (Geología).-

HAEDO TERRA. FRANCISO ING. AGR. - Boletín Informativo - Min. de Ganadería y Agricultura - Bol. N° 513.- Montevideo.- Referencias a las areniscas Pliocenicas de Río Negro y Paysandú - Relación Geología y Suelos del Uruguay.-

HAEDO TERRA, FRANCISCO ING. AGR. - XII/1957. "Realidad Ganadera Nacional".- Revista de la Asoc. Rural del Uruguay - Año LXXXV - N° 12.- Montevideo.- Conferencia pronunciada por el Presidente de la Asoc. Rural del Uruguay, Ing. Haedo Terra en la Primera Convención Nacional y Primeras Jornadas Interamericanas de Profesionales Universitarios "celebrada en el Ateneo de Montevideo y

bajo el patrocinato de la Asociación de Ings. Agrónomos del Uruguay.- En el cap. "Zonificación de Producciones" pág. 1035, expresa el distinguido técnico: "Al observar el Mapa Geológico del Uruguay, y existiendo una correlación bastante exacta entre la constitución Geológica y la calidad de los Suelos, aparece una gran zona en el Noroeste del país con pasturas finas, de poco contenido en fibra, de origen eruptivo y que corresponde a la casi totalidad de los departamentos de Artigas y Salto, parte de Paysandú, parte de Río Negro y Durazno, que es a nuestro entender la zona más castigada por la sequía, etc. "Se refiere a la zona de Basaltos. Como se ve, la Zonación, basada en la Geol. coincide con la nomenclatura para los suelos del Uruguay ya de anterior referencia.

HAENKE, TADEO - "Viaje por el Virreinato del Río de La Plata" Expedición de Alejandro Malaspina - 1788 - 1789.- Destacamos citas Geológicas: "Gneis - grisáceo - cuarzo blanco - compuesto como de capas como los chistos - cuarzo blanco que parece dispuesto como en fibras longitudinales. La mica en granos insensibles apenas brilla en su textura.- La piedra es dura y el eslabón saca de ellas chispa, ...".- "...En general aquí no vi granitos y en este terreno dominan las piedras del género aluminoso o las piedras en que domina la arcilla". Las referencias son sobre la Colonia de Sacramento - Colonia - Uruguay.-

HARTT, Mr. - 1870. "Geología y Geografía Física del Brasil".- Boston.-

HARRINGTON, HORACIO J. - 1955. "Geología entre Bambalinas".- Biblioteca PLEAMAR - Conocimiento - Buenos Aires.- Original obra del conocido geólogo, profesor de la Universidad de Buenos Aires y de Investigaciones de la de KANSAS - EE.UU. de Norte América.- El autor se refiere a la historia Geológica del Uruguay así como a los países Gondwánicos en forma por demás interesante y atrayente.-

HARRINGTON, HORACIO J. - 1956. "Handbook of South America Geology".- Geol. Soc. Amer. Mem. 65.- New York.- EE.UU. de America.- (Posiblemente alguna referencia a Uruguay no habiendo podido examinar la obra del autor de esta ficha tomada de la bibliografía final de "Los Rasgos Morfoestructurales de la Provincia de La Rioja y sus relaciones con el desarrollo de los geosinclinales en el oeste argentino - por Angel V. Borello... La Plata - R.A. 1964.- Tomo 5 - V - Geología - N° 34 - Revista del Museo de La Plata.-

HAUMAN, LUCIEN - 1925. "La vegetación de l'ile de Martin García, dans le Río de La Plata".- (con 2 cartas, 8 láminas y 3 figuras en el texto.- Facultad de Filosofía y Letras.- N° 10.- Buenos Aires.- Se refiere a la Geología de la Isla y cita (les roches archaiques cristalines) -les terres d'alluvion- y loess pampeen (terrains eoliens) dunes et limon fluvial.- Es interesante de citar aquí, que, ya el Dr. Juan Valentin, en su trabajo de 1897 "Bosquejo Geológico de la Argentina" - Buenos Aires - en pág. 12 expresa: "Las rocas arcaicas que en su mayor parte entran en la constitución geológica de la vecina República del Uruguay, llegan hasta la Argentina, en la isla Martin García.- Las rocas de esta isla han sido determinadas petrográficamente por Stelzner como augita-diorita, por Franck como uralt-diorita y, últimamente por Romberg como gabbro de olivina. Geológicamente, pertenece a la formación gneisica de la costa oriental, como rumbo E-O, de sus capas, como afirma Aguirre".- (FRANCKE, H.- Studienuber Cordillerengesteine - Apolda 1875).- (AGUIRRE, E.- Censo general de

la provincia de Buenos Aires - demográfico, agrícola, industrial, comercial, etc. verificando el 9 de octubre de 1881, bajo la administración del Dr. Dardo Rocha - Buenos Aires - 1883.- Constitución Geológica).- La Isla Martín García, como se verá enseguida, suministró el primer fósil hallado en la Banda Oriental hoy R. O. del Uruguay.- En efecto en "Naturalistas argentinos durante la dominación hispánica" de Guillermo Furlong S.J. Ed. Huarpes - Bs.As. 1942 - se lee en pág. 350: "Agreguemos aquí que además del hallazgo a orillas del río Luján, realizose otro, diez años más tarde en la Isla Martín García.- Como es sabido, fue el Padre Torres quien en el año 1787 descubrió el primer esqueleto de Megaterio, enviado por el Marqués de Loreto a Madrid, siendo estudiado allí por el sabio G. Cuvier.- José Garriga, publicó en 1796 una "descripción del esqueleto de un cuadrúpedo muy corpulento y raro que se conserva en el Real Gabinete de Historia Natural de Madrid" y, hasta un poeta alemán, José Victor Scheffell, compuso un poema humorístico acerca del monstruo luxanense.- "Fue el Padre T. Falkner, religioso también y compañero del Padre Torres, quien en el año de 1760 descubrió, a orillas del Carcarañá (R. A.) el primer Gliptodonte de que hay noticia, fósil este, tan abundante en la R. O. del Uruguay.-

HAUSEN, JUAN - 1919. "Contribución al estudio de la Petrografía del Territorio de Misiones".- Min. de Agric. de la Nación - Bol. N° 21 - Serie B. Geología.- Buenos Aires.- Referencias al Uruguay.-

HERMIDA, E. V. - 1952. "Solubilidad del fósforo en Suelos del Uruguay y en Rocas fosfatadas".- Archivo Fitotécnico del Uruguay - Vol. 5 - Entrega 1.- Montevideo.- Referencias a los yacimientos de rocas del Cerro Arequita - Depto. de Lavalleja - págs. 99 y siguientes.-

HERMIDA, E. V. - 1951. "Fosfatos naturales - Ensayo de la solubilidad del ácido fosfórico en las primeras muestras de una roca nacional comparada con otras fosforitas".- "Trabajos Técnicos" IV Conferencia Interamericana de Agricultura y Segunda Reunión Regional Latino-Americana para la Agricultura y la Alimentación.- Montevideo.- Págs. 232-244.- El autor se refiere a los yacimientos minerales de fósforo del cerro Arequita en el Depto. de Lavalleja (Uruguay).-

HERRERA, TACITO - 1915. "La Republique Orientale de l'Uruguay".- Quelques Renseignements Stadistiques - Souvenir du Conseil National de Stadistique.- Montevideo.- En pág. 31 se citan las cifras de producción de oro de las minas del Sindicato francés de Cuñapirú - Depto. de Rivera.- (Presidencia Dr. F. Viera).-

HETTNER, A. - 1891. "Das sudlilchste Brasilien (Rio Grande do Sul).- Zeitsch. d. Gesellsch. f. Erdkunde zu Berlin 26- pág. 84.-

HEULAND, CRISTIAN Y CONRADO - "En 1795 estaban en Bs. Aires y Montevideo" (se refieren a los granitos y granates de los alrededores de Montevideo).- (Ver Furlong - Huarpes - 1928).- Nat. Argentinos, etc.-

HILL, WALTER ING. - I/1950. "Elementos radiactivos en los huesos fósiles del Terciario y del cuaternario".- Ciencia e Investigación - Vol. VI N° 1 - Pág. 43.- Hill, Director del I. de Física de Montevideo - R. O. del U.-

HISTORIA DE LA TIERRA - 1927. Resumen de Geología y Paleontología.-S.A.G. Seix Barral Herms - Barcelona.- Datos sobre fósiles típicos del Uruguay - Megaterio - Gliptodontes.-

HOLDHAUS - 1919. "Sobre algunos Lamellibranchios Fosseis do Sul do Brasil".- Ser. Geol. Min. do Brasil Monog. II - pág. 1 - 32.- Estampas 1 e 2, com 1 mapa e una seccao geologica.- Río de Janeiro.-

HORNER, M. D., G. R. B. - 1845. "Medical Topography of Brazil and Uruguay with Incidental Remarks".- Lindson y Blakston.- Philadelphia.- Libro muy raro, rarísimo, sobre medicina en América y el Uruguay, con muchas citas Geológicas - págs. 189 y siguientes.

HUENE, F. VON DR. - En Centralblat f. Min. e etc. 1933 - pp. 577-585 se afirma que el Braleosaurus pachecoi: "um crocodillano collectado na formacao de Bauru, en Guaracaia, localidade proxima a Presidente Prudente, affirma ser identico ou, pelo menos, especie muito proxima do Uruguaysuchus Aznarezi, descripto pele primera vez por Carlos Rusconi do Cretaceo do Uruguay".-

HUENE, F. VON DR. - 1927. "Contribución a la Paleografía de Sud América".- Bol. Ac. N. C. de la Rep. Argentina - XXX.- Córdoba.-

HUENE, F. VON DR. - "Gondwana - Reptilien in Sud Amerika. Paleontologia Hungarica".- Vol. II - Fasc. 1 -. Budapest.-

HUENE, F. VON DR. - 1930. "Nuevos dientes de saurios del Cretaceo del Uruguay".- Bol. del I. de Geol. y perforaciones N° II.- Montevideo.- Se refiere a los hallazgos de Guichón distintos a los Uruguaysuchus Rusc.

HUENE, F. VON DR. - III/1934."Nuevos Dientes de Saurios del Cretácico del Uruguay" - Bol. N° 21 - I.de Geol.y Perf. - Mvdeo.- El autor hace ref. e historia del hallazgo realizado en Villa Guichón - Depto. de Paysandú - Uruguay.

HUENE, F. VON DR. - 1934. "Neue Saurier Zahne sus der Kreide von Uruguay".- Centralblatt fur Mineralogie Geologie und Paleontologie - Jahrg. 1934 - ABT. B. - N° 4 - p. 182-189-3 figuras.- Stuttgart.- Traducido y publicado por el I. Geol. del Uruguay - Bol. N° 21 - 1934 - págs. 13-20.-

HUENE, F. VON DR. - Tomar lista completa de sus obras del Bol. N° III - del Brasil; de gran interés, seguro, para la Geo-Paleontología del Uruguay - (Bibl. del I. Geol. Mus. de H. Nat. - Fac. de Agronomía - etc).- Bol. III - de 7-XII-1927.-

HUENE, F. VON DR. - 1929. "Terrestrische Oberkreide in Uruguay".-Centralblatt fur Mineralogie etc. Abt. B. N°4 - págs. 107-12.- Se citan cuatro géneros de Dinosaurios Cretácicos descubiertos por Alejandro C. Berro y L. Kraglievich.- Primera cita de estos fósiles en el país.-

I

ICONOGRAFIA DE MONTEVIDEO - Concejo departamental de Montevideo -pág. 20-21 referencias al Diario de Aguirre.- Wilcocke, Samuel - "Arcilla Blanda, del Uruguay".- Mawe -sobre Cobre- Sellow.- Green Arnold, Samuel cita los fósiles que le mostrara el Gral. Manuel Oribe, en el Cerrito de Montevideo.- Pag. 54 - Megaterio.-

IEWDIUKOW, MIGUEL ING. AGR. - 21/IX/1927. "Los suelos del Departamento de Cerro Largo".- 9° Congreso Rural Nacional.- Montevideo.-

IGLESIAS, DOLORES - 1943. "Bibliografía e Indice da Geol. do Brasil".- 1641-1940.- Depto. da Min. y Geol. Div. de Geol. e Min.- Bol. III.- Rio de Janeiro.- Contiene citas sobre autores que se refieren al Uruguay: Mawe - Saint Hilaire - págs. 223- otros como: Shoeller - Richards 1887 - en pág. 229 - Ríos Negro y Uruguay.-

IGLESIAS, DOLORES & MENEGHEZZI, MARIA DE L. - 1959. "Bibliografía e Indice da Geología do Brasil" 1641-1940.- Boletim N° 204 - Min. da Agric. Depto. Nac. da Prod. Mineral - Div. de Geol. e Min.- Rio de Janeiro.- Numerosas fichas de trabajos sobre el Uruguay - (geología - Paleontología).-

IGLESIAS, DOLORES - MENEGHEZZI, MARIA DE LOURDES - 1959. "Bibliografía e Indice da Geología do Brasil".- 1956-1957.- Boletim N° 187 - Divisao da Geología e Mineralogía - Departamento Nac. da Producao Mineral - Ministerio da Agricultura.- Rio de Janeiro - Brasil.- Esta publicación contiene numerosos títulos relacionados con la Geología del Uruguay - directa e indirectamente.-

IGLESIAS, DOLORES & MENEGHEZZI, MARIA DE L. - 1960. "Bibliografía e Indice da Geología do Brasil. 1941-1950. Bol. N° 206 - Min. de Agricultura - Depto. Nac. da Producao Mineral - Divisao de Geología y Mineralogía.- Rio de Janeiro .- Citas de varias obras que tratan sobre el Uruguay:-

IHERING, H. DR. - Revista do Museu Paulista - 1895-97.- Vols. I y II.- Sao Paulo.-

IHERING, H. DR. - 1907. "Les mollusques fosiles du tertiaire et du Cretace Superieur de l'Argentine".- Anales del Museo N. de Buenos Aires - T. III - t. 7 - pág. 427 - Buenos Aires.- Lista de "Mollusques post-tertiaires de Punta Carretas con 34 especies - R.O. del Uruguay.-

IHERING, H. VON - 1911. Die Umwadlungen des amerikanischen Kontinentes während der Tertiärzeit.- N. Jahrbuch f. Miner., 32: 134-176, lám. 5, (G) Stuttgart.

IHERING, H. DR. - 1916. "Las especies de ampullarias de la Argentina y la Historia del Río de La Plata".- Primera reunión Nac. de la S. Argentina de C. Nat.-

IHERING, H. DR. - 1916. "Las especies de ampullarias de la Argentina y la Historia del Río de la Plata" - Primera Reunión Nac. de la S. Argentina de C. Nat. - pág. 10 - Buenos Aires.

IHERING, H VON - 1920. "Die geschichte des Rio de la Plata" - Zeitsch d. Deutsch. wissensch. ver z. Kultur u Landeskunde Argent. (VI. pág. 2- 1920).- Al parecer según nota de J. Frenguelli habría alguna cita o relación a la Geología del Uruguay. **(confirmar).**

IHERING, H. VON - 1930. "Ub jungtert u guart. ablagerengen a. d. kuste v. Uruguay u. Argent."

IHERING, F. VON - 1933 . "Transgressionen des Meeres" - Archiv. Moll. Kunde - Tomo 55 - pag. 183 .- Descripción de los bancos marinos de Punta Carreta en Mvdeo.

INGENIEROS, JOSE - 1951. "Las doctrinas de Ameghino" - Ed. Ramón J. Roggero y Cia. - Buenos Aires.

INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES - IES - 1942 . "Fundamentos y proyecto para la creación y organización de la Sección de Investigaciones Paleontológicas" (Bases presentadas por el Dr. Mendez Alzola) - Montevideo.

ISABELLE, ARSENIO - "Sebastián Gaboto - Descubridor de los Ríos Uruguay, Paraná y Paraguay" - Montevideo.- Ref. interesantes s/Minería y Geología del Uruguay.

ISABELLE, ARSENE - 1943. "Viaje a Argentina, Uruguay, y Brasil en 1830" - Ed. Americana - Buenos Aires.- Sobre Geología y minerales de Mvdeo. y la Banda Oriental. Hay varias ediciones - (La 1ª: de Burdeos-1835; otras en Brasil y Buenos Aires).

ISOLA, MARIO - 1877 . "Descripción de la caverna conocida por el Palacio de Porongos" - Montevideo.- Se refiere al palacio de los indios en Marincho (de areniscas cretácicas rojas).

J

JAMES, CHRISTOPHER - Informe científico de las Minas «once» y «doce» sitas en el distrito de Cuñapirú. Incluído en el folleto «Proyecto de la Compañía General de Minas de Oro N° 11 y 12 sitas en la Región Aurífera de Tacuarembó- Uruguay» - Montevideo 1890 (C. Barrial Posada).

JAUREGUIBERRY, MIGUEL - 1923. "El Trabajo, Base del Progreso Nacional" Comentarios al libro «La Feria de Melo» de Fco. J. Ros - Montevideo.- En pág. 47 y otras, ref. a minas de carbón en el Uruguay.

JEWDIUKOW, MIGUEL - 1927. "Los suelos de Cerro Largo" - Com. Nac. de Fomento Rural - 9° Congreso Rural - Montevideo.

JONES BROWN, ALBERTO DR. "Contribuciones históricas sobre la fundación de Minas" - (Citado por Baumgartner - Dos Amaneceres- pág. 17) . Datos importantes sobre Minería del Uruguay.

JONES, GORDON, H. - 1956 . "Memoria Explicativa y Mapa Geológico de la Región Oriental del Depto. de Canelones" - Instituto Geológico del Uruguay - Bol. N° 34 - Imprenta Nacional - Montevideo.- Cita de numerosos fósiles «procedentes del Depto de Canelones» y existentes en el Museo de I. Geológico del Uruguay.

JIMENEZ DE ARECHAGA, JUSTINO DR. - 1915. "Memoria del Ministerio de Industrias - correspondiente al año 1914" - Talleres Gráficos del Estado - Montevideo.- (Memoria presentada a la Asamblea General.) En págs. 783 y sgtes. cap. sobre Minería. En págs. 1083 y sgtes. informe del Director del Instituto de Geología y Perforaciones Dr. M. A. Lamme (Director). Datos de interés.

K

KANTOR, M - 20/VI/1920 . "Guía y Catálogo de la Colección de los Meteoritos Existentes en el Museo de La Plata, con especial mención de los meteoritos argentinos".- Universidad Nacional de La Plata - Rev. del Museo - Tomo XXV - Págs. 97 a 125 - Casa Coni- Buenos Aires.- Referencias a un meteorito en Mercedes R. O. del Uruguay.

KAYEL, B. - XI.1934. Es grandiosa la riqueza minera del Uruguay.- "Energía", Rev. de la U. T. E., 1 (3): 5-9, figs. (M) -Montevideo.-

KEIDEL, HANS - Contribución al conocimiento de la Geología de la R. A. - Anales del Min. de Agricultura de la Nación - Secc. Geol. y Minerales.- Tomo XI - N° 3.-En pág. 19 cita de Geología del Uruguay.-

KEIDEL, JUAN - 1947. "Geografía de la República Argentina" .- S. Argentina de Estudios Geográficos - GAEA.- Imprenta y Casa Editora CONI - Calle Perú 648.- Buenos Aires.- El Precámbico - pags. 47-124.- El Paleozoico - págs. 127-302.- Valioso trabajo con referencias al Uruguay. El Dr. Keidel investigó en el Uruguay contratado por ANCAP, habiendole acompañado J. A. en extensa gira por el Dep-

to. de Cerro Largo junto con los Ings. E. Terra Arocena y D. Rey Vercesi.-

KEIDEL, HANS DR. - 1916. "La Geología de las Sierras de la Prov. de Buenos Aires y sus relaciones con las montañas de Sud Africa y los Andes".- Dir. Gen. de Minas y Geol. e Hidrografía.- Tomo XI - N° 3.- Buenos Aires.- Pág. 19: "Guillemain rodados glaciales en el Uruguay" etc.-

KEIDEL, HANS DR. PROF. - 1921. "Sobre la distribución de los depósitos glaciales del Pérmico conocidos en la Argentina y su significado para la estratigrafía de la Serie de Gondwana y la Paleografía del hemisferio austral".- Acad. Nac. de Ciencias de Córdoba - R. Argentina - Bol. Tomo XXV - Págs. 239-368.- De gran interés para el Uruguay.-

KEIDEL, J. - 1925. "Sobre el desarrollo paleográfico de las grandes unidades geológicas de la Argentina".- Anales de la S. Argentina de Estudios Geográficos - GAEA. Tomo 1 - N° 4 - Págs. 251 - 312.- Buenos Aires.-

KELLOSS, CHARLES E. - 15/V/1958. "Doctrinas Contradictorias sobre Suelos".- Bol. Informativo del Min. de Gan. y Agric. - N° 711 - Año XV.-

KITTL, E. - 1935. "Estudios geológicos - Sus rocas y los suelos de Corrientes y Entre Ríos".- Min. de O. Públicas de la Nación.- Dir. de Vialidad.- Publicaciones Técnicas - Vol. 7.- Buenos Aires.- Dato tomado de pág. 12 de Rafael Cordini - Geología Económica de Entre Ríos 1949.- Bibl. Fac. de Agron. Sayago.- (Muy probablemente hable de melafidos de la R. O. del U.)

KOREN, ERNST - 1888. "Eleutherocercus ein neur Glyptodon aus Uruguay".- Ablndlungen der Koningl. Preuss. Akademie der Wissen Chaften zu Berlin. - Año 1888 - Pl. 1. Fig. 2.- Ver: Alfredo Castellanos Tubo Caudal de un nuveo Dedicurino etc. Anales del Museo del H. Natural de Montevideo - Serie 11 - tomo 11 - Montevideo - 1927.- Aquel folleto rarísimo.-

KRAGLIEVIANA - 1/I/1965. Revista de la Asociación Kraglieviana del Uruguay - tomo I - N° 2.- Montevideo.- "Sobre el hallazgo de "Kiyutherium orientalis n.g.n.sp." (Rodentia, Hydrochoerides) en la formación Kiyu de las Barrancas San Gregorio - Depto. de San José - R. O. del Uruguay - por J. C. Francis y A. Mones con resumen en inglés.- Pág. 55: "Contribución a la Geología y Paleontología de las Barrancas de San Gregorio - Depto. de San José - R. O. del U. por J. C. Francis y A. Mones con resumen en idioma inglés.- Se trata de dos trabajos originales de gran interés para la paleontología del Uruguay.- En el texto de los citados dos trabajos se cita copiosa Bibliografía de los grandes geólogos y paleontólogos que han trabajado en el Río de la Plata.- Además, al final, págs. 83-85 se expone lista de gran interés que leerá el interesado en la rev. original.- Los autores nombrados son: Ameghino F. Francis y Mones - Frenguelli - Grober P. - Harrington H. J. - Hoffstetter R. - Pivetau J. Ihering H. - Kraglievich L. - Laurillard - Pascual R. y Bondesio - Reig O. A. - Rovereto C. - Rusconi C. - Serra N. - Simpson G. G. - Teisseire A. - Lambert R.-

KRAGLIEVIANA - 15/XI/1966. Revista Uruguaya de Geología - Paleontología y

Antropología - tomo I - N° 3.- Montevideo.- "Artigasia magna n.g.n.sp. (Eumegamynae) un roedor gigantesco de la época Pliocena Superior de las Barrancas San Gregorio - Departamento de San José - República O. del Uruguay - por J. C. Francis y A. Mones.- Las vizcachas Lagostomus - (Lagostomopsis) euplasius (Amegh.) de la formación Maldonado - Depto. de Maldonado - República O. del Uruguay - J. C. Francis y A. Mones.- Con resumen en idioma inglés.- En página 99-100-109 y 110 se anota importante lista bibliográfica a la cual dirigimos al lector.- Los autores citados son: Ameghino F. - Andreis R. - Bravard A. - Burmeister G. - Francis y Mones A. - Gervais P. y Ameghino F. - Kraglievich L. - Laurillard y D'Orbigny - Pictet F. T. - Schaub S. - Piveteau - Simpson G. G. - Rusconi C. - etc.- Se estudia el fósil Lagostomopsis Aznarezi n.g.n. 2 esp - del Maldonadense del Uruguay descubierto con Kraglievich.-

KRAGLIEVIANA - 1966. Revista Uruguaya de Geología - Paleontología y Antropología - Apartado de la Revista de la Facultad de Humanidades y Ciencias - Junio de 1965 - N° 22 - Número dedicado a la República Francesa.- Montevideo.- Uruguay.- Sumario: Nota adicional al estudio de las formaciones Kiyu y San José - Depto. de San José - R. O. del Uruguay.- (Dr. J. C. Francis y A. Mones).- "La presencia de Vizcachas (Lagostomus - Lagostomopsis) spicatus (Amegh.) en la formación Kiyu Depto. San José - R. O. del Uruguay - J. C. Francis y A. Mones".- "Análisis de una muestra de Sedimentita de las Barrancas San Gregorio (R. O. U.) en la que se hallaron incluídos los restos de la cardiatherium talicei - Francis y Mones - 1965.- R. Andreis.- "Notas sobre Strophocheilidae (Moll. Gastr.) - II - Aclaración del Status de Strophocheilus Charruanus (Frenguelle 1930).- Miguel A. Klappenbach y José Glarri.- Trabajos de interés para la Geo-Paleontología del U.- Bibl. final de gran interés para el lector - en págs. 153 - 167 y 168 y 238 que omitimos copiar.

KRAGLIEVICH, L. - 1932. Contribución al conocimiento de los ciervos fósiles del Uruguay. An. Mus. Hist. Nat. Montevideo, (2) 3: 355-438, láms. 60-67, text. figs. - (P) - Montevideo.-

KRAGLIEVICH, LUCAS PROF. - 1928. "Sobre el supuesto Astrapotherium Christi Stelhin, descubierto en Venzuela, (Xenastrapotherium n. gen) y sus relaciones con Astrapotherium Magnum y Uruguaytherium Beaulieui".- Ed. Franco - Argentina.- Buenos Aires.- Estudio sobre fósil del Uruguay U. Beaulieui Kragl.-

KRAGLIEVICH, LUCAS PROF. - 31/XII/1928. "Mylodon Darwinii Owen - Es una especie genotipo de Mylodon Owpyisis".- Rev. de la S. Científica Argentina de Ciencias Naturales - t. IX - 169 - 185 - Tirada del M. Nac. de H. Nat.- B. Rivadavia.- Buenos Aires.- Estudio de gran interés para el Uruguay - sobre el hallazgo de Ch. Darwin, de este fósil, en este país.-

KRAGLIEVICH, LUCAS - 1928. "Apuntes para la Geología y Paleontología de la República Oriental del Uruguay".- Rev. de la S. Amigos de la Arqueología de Montevideo.- Tomo II - págs. 5 a 61.- Importante trabajo con datos nuevos para la Geología y Paleontología del Uruguay.

KRAGLIEVICH, LUCAS PROF. - 28/VIII/1929. "Nuevos Megalonicidos Gigantescos de los géneros "Megalonichops" Kragl. y Diheterocnus Kragl".- Revista del Museo de La Plata - Tomo XXXII - Págs. 9 a 21.- Separata.- Buenos Aires.- Estudio sobre el fósil de cantera Camacho - Colonia - Uruguay.-

KRAGLIEVICH, LUCAS PROF. - 1930. "Los más Grandes Carpinchos Actuales y Fósiles de la Sub-familia Hydrochoerinae".- Tirada del Museo N. de Historia Natural "Bernardino Rivadavia" - Publicado en los Anales de la Sociedad Científica Argentina - tomo CX - págs. 233 y sig.- Imprenta y Casa Editora CONI 684 Calle Perú.- Buenos Aires.- Referencias a fósiles del Uruguay.-

KRAGLIEVICH, LUCAS PROF. - 1930. "Hallazgo de un Proteroterido en la República del Uruguay".- (Proterotherium Berroi n.sp.) - Revista de la Sociedad Amigos de la Arqueología - Tomo IV.- Montevideo.- Págs. 197 y sigts.- Se trata de un género nuevo hallado por Don Alejandro C. Berro en Perico Flaco - Depto. de Soriano.- Cita además varios fósiles del Uruguay: 'Proterotherium Berroi n. sp.- Uruguaytherium Beualieui - Megalonichpus - Fontanai Kragl. - Macauchenia Owen".-

KRAGLIEVICH, LUCAS PROF. - 1930. "Darwin - Algo sobre su labor científica en nuestro país".- Anales de la S. Científica Argentina - Ciclo de Conferencias - 1928.- CONI.- Buenos Aires.- 1930.- Amplias referencias sobre Geología y Paleontología del Uruguay, comentadas.-

KRAGLIEVICH, LUCAS PROF. - 1930. "Descripción de un interesante roedor Eumegamido descubierto en el Uruguay: Gyriabrus Teiseirei n.sp.".- Revista de la Sociedad Amigos de la Arqueología.- Tomo IV - Págs. 219-224.- Montevideo.

KRAGLIEVICH, LUCAS PROF. - IX/1931. 'El despertar de los estudios paleontológicos en el Uruguay".- Apartado de los Archivos de la Sociedad de Biología de Montevideo.- Vol. III - N° 1 - págs. 32 - 39.- Montevideo.-

KRAGLIEVICH, LUCAS - 1931. "Megatherium lundi seijoi". Nueva subespecie Pleistocena del Uruguay".- Rev. de la Sociedad de Amigos de la Arqueología - Tomo V - Montevideo.-

KRAGLIEVICH, LUCAS - 1931. "Sobre Trigodonops Lopesi - (Roxo) Kraglievich".- Rev. de la Soc. Amigos de la Arqueología - Tomo V.- Montevideo.-

KRAGLIEVICH, LUCAS PROF. - 31/III/1931. "Un Notroterio Pampeano Gigantesco - Nothotherium Roverei Kragl".- Anales del Museo Nac. de Historia Natural "Bernardino Rivadavia" - tomo XXXVI - págs. 503 - 513.- Imp. CONI.- Buenos Aires.- Paleontología: Vertebrados.- Publicación N° 64 - Tirada del autor.- Referencias al Megalonychops Fontanai-Kragl.

KRAGLIEVICH, LUCAS - 1932. "Contribución al conocimiento de los Cérvidos fósiles uruguayos".- Anales del Museo de H. Natural -Serie II-tomo III.- Montevideo.-

KRAGLIEVICH, LUCAS -1932. "Nuevos Apuntes para la Geología y Paleontología Uruguayas".- Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo.- Serie II -

Tomo III.- Imprenta Nacional.- Montevideo.- Se trata de un importante trabajo del sabio Kraglievich donde se aclara el problema del la edad del limo rojizo de Punta Gorda (Palmirense - hoy Capas de Fray Bentos) más antiguo que las capas marinas fosilíferas del Entrerriano y, más moderno que la "Arenisca del Palacio" - de edad Cretácica según lo demuestra Kraglievich... Igualmente se da la noticia del hallazgo de restos de dinosaurios hallados por Alejandro C. Berro, por lo cual, queda establecida la edad, segura, de ciertas areniscas y con ello, probada, también la existencia de la formación Cretácica en el país.- Se citan nuevos fósiles que allí se describen y determinan - Lista de fósiles citados en este trabajo.- Titanosaurus australis Lydekk.- Laplatasaurus araucanicus Huene.- Antarctosaurus Wichmannnianus Huene - Argyrosarus superbus Lydekk.- Uruguaytherium Beaulieu Kragl.- Megalonychops Fontanai Kragl.- Protherotherium Berroi Kragl.- Gyriabrus Tesseirei Kragl.- Propachyrukhos - Schiaffinoi n. sp.- Stromaphoropsis Scavinoi Kragl.- Pseudoplohophorus orientalis (Amegh.) Castell.- Hallado por el Dr. Florentino Fillipone en Paysandú.- Fue descripto en la Revista "Altura" de la S. de Farmacia por el Dr. Castellanos.- Castellanosia Establei n. gn. n. sp. (género de glyptodonte de la sub-familia Doecurinae).- Eleuterocercus setifer Koken.- Prodoedicurus.- Eomegatherium nanum uruguayense n. subsp.- Scelidodon Corderoi n. sp. Kragl.- Pliomorphus aff. robustus Amegh.- Menilaus Berroi n. sp.- Toxodontherium Listai n. sp. Palaeotoxodon paranensis (Laur.) Amegh.- Xotodon smaltatus n. sp. Kragl.- Berroia gregoriense n. gen. n. sp. Scalabrinithererium Ferrerriai n. sp. Kragl.- Oxyodontherium Zeballosi Amegh.- Eleutherocercus Vilardeboi n. sp. Kragl.- Palaeodoedicurus antiquus (Amegh) Castell.-

KRAGLIEVICH, LUCAS - 1934. "La antigüedad Pliocena de las faunas de Monte Hermoso y Chapamal, deducidas de su comparación con las que le precedieron y le sucedieron".- Imp. El Siglo Ilustrado (Ed. costeada por sus amigos).- Montevideo.- Citado por L. Roselli - Se refiere al Uruguay? - Creemos que sí.-

KRAGLIEVICH, LUCAS PROF. - 1937. "Manual de Paleontología Rioplatense - Osteología comparada de los Mamíferos".- El Siglo Ilustrado.- Montevideo.- Ultimo trabajo (realizado en Montevideo).- Citas de Fósiles del Uruguay.-

KRAGLIEVICH, LUCAS - "Craneometría y Clasificación de los Canidos Sudamericanos, especialmente argentinos, actuales y fósiles".- Extracto de una monografía del autor.- Trabajo presentado en la Reunión de comunicaciones del 5 de Octubre de 1929.- (L. Kraglievich - Contribución al conocimiento de los grandes canidos extinguidos de Sud América, en Anales de la Sociedad Científica Argentina, CVI - págs. 25 a 66 - Láminas I - IX - Buenos Aires 1928.- Se citan ejemplares del Uruguay.-

KRAGLIEVICH, LUCAS - "El despertar de los estudios Paleontológicos en la República del Uruguay".- Archivos de la Sociedad de Biología de Montevideo.- Vol. II - N° I.- Montevideo.-

KROYER - En el año 1842 - según L. Kraglievich, publicó sobre Platynnatus Platensis y Lestodon Armatus, de Gervais.-

KHUN, FRANZ DR. - 1923. "Primer Ensayo de Bibliografía sobre Exploraciones Científicas y Corográficas en la Prov. de Entre Ríos".- Anales de la Facultad de

Ciencias de la Educación - tomo I - Págs. 197-208.- Paraná - Rep. Argentina.- Trabajo de interés para el Uruguay limítrofe a Entre Ríos - Los N° 2-3-4-6-8-9-13-26-27-29-30-32-35-37-38-39-40-42-43-47-48-49-50-57-66-67-68-70-74-75-77-79-85-86- de la lista Bibliográfica que se trata, se refieren a Geología y Paleontología, la mayor parte, repetimos, de interés para la Geol. del Uruguay.

KUHN, FRANZ DR. - 1922. "Fundamentos de la Fisiografía argentina".- Editada por la Biblioteca Oficial - Edición Especial.- Buenos Aires.- Referencias sobre el Río Uruguay y su Geología - Copiosa bibliografía, aplicable al Uruguay y su Geología.-

KYLE, JUAN J. - 1878. "On the composition of the river Uruguay and Parana".- Chem. News - v. XXXVIII - págs. 28.- London.- England.- Referencias a las aguas silicosas del Uruguay y explica el origen de las ágatas en América del Sur.

L

LAFFITTE, JULIO C. ING. AGR. - II/1942. "Derivaciones de los estudios realizados en los trabajos de Desecación y Arborización en los Bañados de Carrasco".- Revista de la Facultad de Agronomía - N° 27.- Montevideo.- - Notas sobre Geología y Paleontología de la zona.-

LAFFITTE, J. C. & G. CALDEVILLA - 15-VII-1943. "Las Turberas del Sud-Este uruguayo".- Conferencias en la Asoc. de Ing. Agrs.- Montevideo.- Referencias de Maldonado y Carrasco.-

LAGOMARSINO, M. A. - 1939. Industrialización de minerales de magnesio. Sus posibilidades en el Uruguay. Rev. Inst. Quím. Ind., 14: 11-16. (M) - Montevideo.- Referencias y detalles de los yacimientos del país.

LAGUARDA TRIAS R. A. - IV-VI-1938. Historia Sematica de dos Uruguayismos - Cuchilla y Albardon - Apartado Rev. Nac. - 188.- En pág. 6 cita Estudios Geológicos y Geomorfológicos del Dr. K. Walther ref. a elevaciones y lomas, su origen, etc.-

LAGUARDIA TRIAS, ROLANDO Coronel - 1952. Conferencia pronunciada en el I. H. y G. del U. en dicho año sobre el viajero Toller, año 1715.

LAING S. - 1892. Problems of the Future and Essays. Champman and Hall Ld. - London.- En el capítulo Tertiary man. pág. 129 se citan los estudios de H. Burmeister y Fl. Ameghino - así como lista de fósiles típicos del Uruguay, como ser Glyptodon, Scelidotherium-Mastodon (Cuartario).-

LAFOND, GEORGES - 1927. "L'Amerique du Sud" - París.-págs. 284- 299 y 300 - Turba - Topazes - amthistes - plomb - marbre chaux, etc.-

LALLEMENT, AVE GERMAN - 1884. Apuntes mineros de la República Oriental.- Revista de la Asociación Rural del Uruguay.- Año XIII - Tomo XIII - N° III - Montevideo.- Trabajo de gran interés para la historia de la minería en el Uruguay, permite apreciar el estado del conocimiento sobre el tema "minería", en el año 1883.- Se trata de un trabajo de cierta extensión publicado antes en los "Anales de la Sociedad Científica Argentina".- El trabajo se refiere en especial a los yacimientos de los departamentos de Minas o Lavalleja y Maldonado así como Rivera y Tacuarembó (oro).- Cita rocas del Pan de Azúcar - Sierra de las Animas - Betete, etc.

LALLEMENT, AVE - "Minerales del Uruguay".- En Anales de la Soc. Científica Argentina de Bs. As.-

LALLEMENT, AVE G. - 1884. "Apuntes mineros de la República Oriental" - Rev. Asoc. Rural Uruguay - 13 (13): 70-81 (M) Montevideo.

LALLEMENT, AVE G. - 1884. "Datos mineros de la República Oriental" - Rev. Asoc. Rural del Uruguay - 13 (22): 684-687 (M) Montevideo.

LAMAS, A. - 1872. El Aerolito del Chaco - Revista del Río de la Plata - Tomo I - Reimpresión 1944 págs. 523-544- Primera ed. 1871 - Casavalle Editor - Reimpresión 1944 - Buenos Aires.- Es interesante mostrar como, los hombres más destacados en su época, sentían atracción por la Geología, Minería y Paleontología.- Bartolomé Mitre - Andrés Lamas - W. Parish - Presidente Jefferson - Pedro de Angelis - D. Larrañaga - T. M. Vilardebó - A. Isabelle - José Toribio Medina - De la Sota - Funes - Pte. B. P. Berro - Pte. M. Oribe - y otros más se dedicaron al estudio de estas ciencias.-

LAMAS, A. (PADRE LOZANO) - 1873. "Historia de la Conquista del Paraguay, Río de la Plata y Tucumán".- Tomo I - de 1873 - 5 Tomos - Pág. IX del Prólogo.- Formidable escrito - Se refiere a restingas y arrecifes del Río Uruguay - y en pág. sigte. X - a las petrificaciones de los ríos Cuareim y Negro. Lo mismo en la obra del padre Guevara - edito y prólogo de Andrés Lamas - hay ref. a Geo- Pal. Ed. del I. H. y Geográfico.

LAMAS, A. -1922. Escritos selectos - Tomo I, pág. 139 y otras.- Montevideo.- "En las márgenes de ese río y en sus tributarios el Cuareim y el Negro recogió petrificaciones..." etc. (se refiere al padre Pedro Lozano o Guevara). Ver sobre Larrañaga - en el prólogo de esta lista de publicaciones de A. Lamas (del prologuista Dr. P. Blanco Acevedo).-

LAMAS, A. - XI/1910. Dámaso Antonio Larrañaga.- Revista Histórica - Tomo III.- Montevideo.-

LAMAS MARTINEZ, J. - 1943. Economía Uruguaya.- En pág. 121: Cap. VII - Los Yacimientos Minerales del Uruguay.- Claudio García y Cía.- Montevideo.-

LAMBERT, R. y R. MENDEZ ALZOLA - 1938. "Un nuevo yacimiento fosilífero devónico en el Departamento de Durazno". Bol. Inst. Geol. Uruguay, 24: 169-174,

lám. 1, figs. 1-2 (G, P). Montevideo.-

LAMBERT, ROGER ING. - X/1939. "Memoria Explicativa de un Mapa Geológico de Reconocimiento del Depto. de Paysandú y de los alrededores de Salto".- Bol. N° 27 b - Nov. 1939 - Instituto Geológico del Uruguay.- Imp. Nacional - 1940.- Montevideo.- Se trata la formación del Cretácico, designándose por primera vez, las Areniscas fosilíferas de Guichón (con Uruguaysuchus Aznarezi y U. Terrai - Se establece la denominación de Areniscas de Guichón nombre aún perdura y se conserva, en base a lo típico y a su fauna fósil.-

LAMBERT, R. - 1939. "Bibliographie Geologique de la Rèpublique Orientale de l'Uruguay (ètablie avec la collaboration de Jorge Aznarez)" - Bol. Inst. Geol. del Uruguay - 26: 1-79 - Montevideo.

LAMBERT, R. - 1940. Observaciones Geológicas en la región sudoeste del Uruguay (Departamentos de Soriano y Colonia). Inst. Geol. Uruguay - Inf. notas prel. Publ. 6: 1-11 - figs. 1-4 (G) Apartado Rev. Ingeniería - 12 - 1939 - Montevideo.

LAMBERT, R. - 1940. Memoria explicativa del mapa geológico de reconocimiento del departamento del Río Negro.- Bol. Inst. Geol. Uruguay, 28: 1-33, láms. 1-4, 1 mapa. (G).-Montevideo.-

LAMBERT, R. - 1948. Informe geológico relacionado con un proyecto de dique de embalse del río Uruguay, en Salto Grande.- D. M. y Geol. Secret. Ind. y Com-Bol. 63.- Buenos Aires. Tomado de la pag. 41 de Contrb. al conoc. de la Geología Económica de Entre Ríos - Rafael o Raquel Cordini - Bibl. Fac. de Agron.- El autor ha hecho mapas de Paysandú y Rincón de Salto).-

LAMBERT, R. ING. GEOLOGO - 1941. "Estado actual de Nuestros Conocimientos sobre la Geología de la República Oriental del Uruguay".- Instituto Geológico del Uruguay - Boletín N° 29 - Nov. 1940. Imp. Nacional.- Montevideo.- Excelente trabajo sobre la Geología del país - Cita la fauna de reptiles fósiles —Crocodilidos— descubiertos en Guichón, 4 especies nuevas para la ciencia, y designa con el nombre de Areniscas de Guichón, a unas areniscas que abarcan gran área del Oeste del país.- Esta fauna fue estudiada por Carlos Rusconi- (Uruguaysuchus Aznarezi n.gen. y n.sp. y Uruguaysuchus Terrai n.g. y s.sp. - por F.V. Huene- (Ceratopsidos?).-

LAMBERT, R. - 1941. A propósito de la visita de Darwin al Cerro de los Claveles.- Rev. Ingeniería, 25 (1): 13-21, lám. 1, fig. 1. (G) - Montevideo.-

LAMBERT, R. - 1941. A propósito de una "Crónica bibliográfica" del Dr. A. Castellanos. Rev. Ingeniería, 35 (3): 75-82. (G, P).- Montevideo.-

LAMBERT, R. Polémica con el Dr. Alfredo Castellanos (R.A.) sobre el Uruguaytherium Beaulieu Kragl. del Uruguay - Citada por el Dr. Castellanos en Rev. de Fisiografía de Rosario R.A. - Crónica Bibliográfica -(obra en el Museo de H. Natural de Montevideo).- Revista de Ingeniería.- Montevideo.-

LAMME, M. A. - X/1913. Revista del Min. de Industrias - I. de Geol. y Perforaciones.- Año I - Nº 5 - Pág. 17.- R. O. del Uruguay.- Informe del Sr. LAMME - Director del Inst. con observaciones sobre Geología

LAMME, M. A. - 1913. Nuestro Suelo Geológico. Rev. del Ministerio de Industrias. Año I - 3 - Montevideo.-Se refiere a datos sobre 2 perforaciones del I. Geol. y Perf. en Tacuarembó y en Sayago.

LAMME, M. A. - 1917. Memorias correspondientes al año 1917 - por el Director-Bol. 4 del I. Geol. y Perf. - Montevideo.-

"LA MEJICANA" - 1891. Mina de Oro - Región Aurífera en Puntas del Soldado - Depto. de Minas.- Imp. La Nación- 25 de Mayo 146 y 148.- Montevideo.- Muy interesante y raro folleto con la opinión del Dr. Spegazzinn célebre botánico ítalo-arg. Contiene un informe del Dr. Juan B. Parodi - Prof. de Min. y Geol. y Catedrático sustituto de la Univ. de Montevideo.-

LAPOUJADE, A. - 1927. "El Estado ante los Tribunales".- (Con un Prefacio del Fiscal de Gobierno Dr. Aguirre y González).- Tomo I - Concesiones - Aduanas - Herencias - Minas.- Claudio García - Sarandí 441 - 1927.- Montevideo.- En pág. 367 y sigts.: Libro IV - Concesión de Minas - Denuncias de Minas - Concesiones - Caducidad - Legislación Indiana - Código de Minería - Derecho posterior - Dictamen del Señor Fiscal de Hacienda sobre litigio contra el Estado por Clemente Barrial Posada.- Datos de gran interés para la historia de la minería del Uruguay y explotaciones de oro en el siglo pasado.-

LARRAÑAGA, D. A. (MARIO FALCAO ESPALTER). - VI/1921. Cartas Científicas de Larrañaga - Edición y Notas.- Rev. Inst. Hist. y Geográfico del U. Nº 11.- Montevideo.- Publicación de cartas del sabio Larrañaga en que se refiere a Fósiles del Uruguay - de interés para la Historia de la Ciencia en el país.-

LARRAÑAGA, D. A. - 1819. Memoria Geológica del Río de la Plata deducida de sus conchas fósiles.- Publicada en Orestes Araujo "Nuestro país" 1895. Págs. 289 a 305.- Montevideo.-

LARRAÑAGA, D. A. -1930. Viaje de Montevideo a Paysandú - Publicado y anotado por el Pbro. Baldomero Vidal - Imp. Talleres Don Bosco.- Montevideo.- Referencias a rocas anotadas en el viaje.-

LAROCHE, W. E. - 1961 ."Derrotero para una Historia del Arte en el Uruguay" - Tomo II - Los Precursores y Otras Fuentes Documentales para nuestra Iconografía Pictórica. Ilustrado con 58 Grabados.- Montevideo.- Prólogo de Ernesto Pinto. En pág. 42 se anotan datos de gran interés por los que nos enteramos que Arsene Isabelle, viajero francés tan conocido, en 1862 publicó su libro "Viaje de Gaboto" en el que estampó algunos datos sobre Geología del país. Pero, además, según W. Laroche, Isabelle fue el iniciador en Montevideo de conferencias públicas sobre divulgación, pronunciando una en 1866 sobre la riqueza minera del Uruguay, dato éste, poco conocido, creemos.-

LAROUSSE - 1956. Belles Roches - Beaux Cristaux - Textes de M. Deribere - Photographies Scaioni- Imprime par I.G.D.A. Novara - Copyright 1956 by Libraire Larousse Depot legal 11° trimestre 1957.- Italia.- En pág. 16 lám. 17ª figura una Amatista de Salto - R. O. del Uruguay.-

LAROUSSE - Piedras Bonitas y Lindos Cristales. Editorial Larousse - Córdoba 400 - Buenos Aires.- R. A. - Textos de M. Deribere.- Imp. Lahure - 9 Rue de Fleurs - Paris.- En el índice de grabados se refiere a la lámina de pág. 16 lám. 17ª - Amatista de Salto. R. O. del Uruguay - de la versión en francés de esta misma obra impresa en Novara.

LATHAM CLARKE - 1914. 'Memoria del I. de Química Industrial - 1/Julio/1913 a 30/Junio/1914".- Ministerio de Industrias.- Montevideo.- En pág. 177 - Parte V -"Nuestros estudios sobre la Turba hasta pág. 236.- "Estudio detallado de las turbas del Uruguay".-

LATHAM, WILFREDO - 1867. "Los Estados del Río de la Plata".- Traducción del inglés por Luis Varela.- Buenos Aires.- Pág. 5: Montevideo - Peñón de Granito -pág. 165: "También en los terrenos altos las rocas están muy cerca de la sup. y en muchas partes las sobrepasan y hay muchos pedernales.- "Revisar bien si no hay más citas sobre Geol. y Min.".-

LEANZA, A. F. - 1944. "El llamado Triasico marino del Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina".- Rev. Asoc. Geol. Argentina.- Vol. 3.- (G).- Buenos Aires. (Dato tomado de la pág. 40 Bibliografía final del trabajo Bol. Nº 142 "Consiracoes sobre algunos lamelibranquios das camadas Terezina no Parana por Karl Beurlen 1953 -Bibl. Fac. de Agron.-

LEGRAND, D. C. - IV/1942. Evolución de la Botánica en el Uruguay. Bol. Uruguayo de Historia Rioplatense.- Año 1 - Nº 3 - Montevideo.- Valioso trabajo histórico sobre Botánica.- En el mismo se hace referencia someramente a los estudios de D. A. Larrañaga - T. M. Vilardebó y M. Berro entre los investigadores uruguayos sobre Minería - Geología y Paleontología - citándose también a otros sabios y naturalistas que, también se ocuparon como es sabido de Geología nacional - D'Orbigny - Saint Hillaire - Isabelle - F. Sellow y otros.-

LEINZ, V. - 1937. Estudos sobre a glaciacao permo-carb do Sul de Brasil - Serv. Fom. Prod. Min. Bol. 21 - págs. 1 - 47 - Río de Janeiro - Brasil.- Estudio de interés para el conocimiento de la Geología del país.-

LEINZ, V. - "A Geologia e a Paleontologia no Brasil". Cap. V As Ciencias no Brasil - Vol. 1 - Introducao de Fernando de Azevedo que organizo e dirigiu. Sob es auspicios da Institucao Larragoiti per iniciativa se seu director Leonidio Ribeiro.- Edicoes Melhoramentos. Preciosa joya de la Bibliografia del Brasil es esta hermosa obra, recomendable de todo punto de vista. En pág. 247 hay datos y citas sobre Geologia y Paleontologia de la R. O. del Uruguay.

LEINZ, V., A. F. BARBOSA y E. A. TEIXEIRA. - 1942. Mapa geológico Casapava- Lavras. Dir. Prod. Min., Bol. 90: 1-39, figs. 1-5, 1 mapa. (G). Porto

Alegre.-

LEINZ, V. - 1949. Contribuicao a geología dos derrames basálticos do Sul do Brasil. Fac. Filos. Cienc. Letras, Univ. Sao Paulo, Bol. 103 (Geol., 5): 1-60 - I-VII, figs. 1 - 22, fotos 1-9. (G). Sao Paulo.

LENOBLE - 1848. COURS de Chimie Elementaire appliquee aux Atts- pág. 135.- Montevideo.- Grundland Ramasso en su Historia de la Química se refiere ampliamente sobre Mr. Lenoble - foto de la carátula del libro. Tomado de pág. 168 de los Apuntes Estadísticos de A. Lamas en H. Arredondo 1044 - en Grundland muchos datos nuevos sobre Geología Escorias volcánicas en costa Solís y Río de la Plata allí cerca.-

LEONARDOS, O. H. - 1958. Jose Bonifacio de Andrada e Silva. Avulso 84 - Dep. Nac. da Prod. Mineral. Div. de Fomento da Pdos. Mineral.- Min. de Agricultura. Río de Janeiro - Brasil. Biografía del patriarca libertador y del primer Geólogo del Brasil.- Comentar ampliamente.-

LERMITTE, C. - XII-1938. Algunas particularidades Geográficas y Geológicas de la cuenca del Río Santa Lucia y una nueva hipótesis acerca de la formación de los terrenos arcilloso-loesicos.- Bol. de la Sección Investigaciones Geográficas - Tomo I - N° 2-3-4.- Instituto de Estudios Superiores del Uruguay.- Uruguay. - Fotos, planos y perfiles, págs. 67-261.-

LERMITTE, C. - XII 1924. Una nueva hipótesis acerca de la formación de los terrenos arcilloso-loessicos. Comentarios de A. de E. - Instituto de Estudios Superiores - Bolde la Sec. Investigaciones Geográficas - Tomo II - N° 5 - 6 - 7 - 8 - Observaciones sobre Geología y Suelos del país - pág. 219 - 222.- Montevideo.- Observaciones sobre geol. y suelos del país. págs. 219 - 222.-

LETTSONN - 1883. "The Republic of Uruguay" - 2ª ed. Agenda p/consulados uruguayos.- London.- Pág. 38 - Gold Mines of Cuñapirú y Tacuarembó - informes de Mr. Lettsonn - carta de Dr. Pena.- Gold Mines of Cuñapirú y Corrales Santa Ernestina - pág. 40 - interesantes, informes, estos dos de Mr. Lettsonn y Dr. Pena - Pág. 43 - Legamo pampeano - o pampero- pampa mud - Megatherium Mastodon - Mylodon - Glyptodon.-

LETTSONN, Mr. - 1890. Ver Geografía Elemental de I. de Maria pág. 54. En pág. 54 Mr. Lettsonn da el oro de la mejor calidad en los deptos de Salto y Tacuarembó.

LEYMERIE, A. - 1884 ."Elements de Geologie comprenant un lexique oun se trouvent indique les caracteres zoologiques des fosils" - 4ª edición - pág. 574 - París.□

LIMA E SILVA, RUY - POTSCH, WALDEMIRO. - 1938. Elementos de Mineralogía e Geología. 5ª edición.- Sao Paulo.- Se refiere a las Agatas del Uruguay y cita fósiles típicos del Uruguay, como Gliptodon, Megaterio, Toxodon.

LINCH, RODOLFO FCO. - 1909. "Orographia do Estado do Rio Grande do Sul".- Trabajo publicado en 3ª Reunao do Congreso Scientifico Latino Americano celebrado en Río de Janeiro - del 6 al 16 de Agosto de 1905 - Relatorio final - Tomo III - Livro A. - Imp. Nac. - Río de Janeiro.- (El autor "hace" terciarias a las ágatas y Serra Geral del Salto Oriental...).

LIZER Y TRELLES, C. A. - 1939. Sección de la S. Entológica Argentina del 3 de Junio 1939. Notas del Museo de La Plata - Tomo IV - Paleontología - N° 18 - pág. 379. - Referencia a los hallazgos de L. Roselli, de nidos de insectos fósiles en el Uruguay.

LOBO & RUIDA - 1868. "Manual de la Navegación del Río de La Plata".- 2ª edición.- Madrid.- En pág. 89 dato sobre Geología.

LOCZY, LUIS DE - 1954. "Problemas de Estratigrafía e Paleografía Carbonífera da Bacia do Paraná".- Min. das Minas e Energía - Depto. Nac. da Prod. Min. Div. de Geol. e Min. Bol. N° 214.- Río de Janeiro.- Trabajo importante con varias referencias interesantes sobre Geología del Uruguay y vegetales fósiles.-

LOCKHART, W. - 1779. "Las ruinas del Daca".- Archivo del Museo Histórico Nacional - Tomo 3 de la colección de manuscritos, en documento del año 1779. Se lee "Se designa como: Una Calera de la que se ha usado el Pueblo de Sto. Dom. Soriano en beneficio de la fábrica de su Iglesia. Son numerosos además, los documentos, tanto en el Juzgado de Mercedes como en los Archivos del Museo Histórico y de la Escribanía de Gobierno, que contienen referencias a las subastas públicas para el arrendamiento de la Calera del "DACA".- D. A. Larrañaga y Marino Berro, citan, también, las caleras y canteras referidas del arroyo del DACA.-

LOPEZ DE SOUZA, PERO(PEDRO) - 1531."Diario de Navegación".- Lopez de Souza, partió de Lisboa el 3 de diciembre de 1530, llegando a Colonia del Sacramento (Uruguay) el 16 de octubre de 1531. «Y ya en el Río de la Plata se ven las Siete Islas que otros llaman de Las Piedras, de San Gabriel, actualmente, y en las que, según expresa el cronista, ENCONTRARON PIEDRAS PRECIOSAS.- Cronológicamente, ésta, sería la segunda ficha de nuestra Bibliografía, (la 1ª: Pigafetta - 1520 - Magallanes...) y luego entonces ésta de Pedro Lopez de Souza. - Fuentes: Instituto Histórico Brasilero 1861 - Rev. Soc. de Amigos de la Arqueología - Viajeros, etc. 1.9 - Otras ediciones - citar y anotar aquí. Album Depto. de Colonia - Abril 1956 - Aníbal Barrios Pintos - "Colonia a través del relato de 25 viajeros" (Siglos XVII y XVIII).

LOPEZ LOMBA, R. - 1884. "La República Oriental del Uruguay.- Obra de Estadística" - En pág. 20 cap.: "Minerales del Uruguay". Tip. de la Escuela de Artes y Oficios.- Montevideo.- Obra escrita con el fin de hacer conocer, bajo todos los aspectos principales del país, etc.

LOPEZ TABORDA, O. & L. DE LEON - IV y V 1962. "Caracterización de los grandes grupos de suelos del Uruguay".- Revista de la Asociación Rural del Uruguay.- Montevideo.- Se trata de sustituir la nomenclatura en base a la geología por

otra artificial y complicada que pocos entienden.

LOZANO, P. S. J. - 1730. "Descripción del Gran Chaco". El Dr. Andrés Lamas (Escritos selectos del Dr. Andrés Lamas) I. H. y Geográfico - tomo I - Montevideo - 1922 -págs. 138-139 se lee: "En otro viaje llegó hasta el Alto Uruguay y bajó por este río pasando, también en balsa, su grande arrecife.- En las márgenes de ese río y en las de sus tributarios el Cuareim y el Negro, recogió PETRIFICACIONES".- Se refiere sin duda alguna a estas piedras tan abundantes hoy en esos lugares.-

LUCCOCK, J. - Biblioteca Histórica Brasiliana (tamaño grande) N° 10 - Notas sobre el Rio de Janeiro y partes meridionales de Brasil.- Ver págs. 103 - s/Geol. y pág. 111 - s/granito-gneiss, etc. etc. - Livraria Martins - Sao Paulo.-

LUGEON, M. - 1925. "Sur la presence de corps organiques fossiles dans les marbres de l'Uruguay". Inst. de France - Academie de Sciences C.R.T. 180 pág. 242.- Paris.- Según el autor se ve al microscopio, que las manchas rojas en un mármol (caliza semi-cristalina W.) del llamado fundamento cristalino del sud uruguayo consiste en restos fósiles "hematitizados". Entre ellos se encontrarían restos de conchas de equinodermos y moluscos. De interés para la discusión de la edad de los mármoles del Este uruguayo.

LUISI DE VILLERO, I. - 1952. Academia de Ciencias en el Uruguay.- Apartado de la Rev. Nacional - Tomo L- N° 150 - In. de I. Geográficas de la U. de la República.- Con referencias a minerales del país (su no existencia en general).-

LUISI DE VILLERO, I. - 1952. Piedras Finas del Uruguay.- Apartado de la Rev. Nacional - N° 158 - LIII - Publicaciones del I. N. de I. Geog. de la U.- Montevideo.- La Dra. Luisi, además de su destacadísima actuación en los planos de la Medicina y como Educacionista Decana de la Universidad de Mujeres, sintió atracción por la minería y geología del país, y su estudio a fondo.-

LYDEKKER, R. - Catalogue of the fossil Mammalia in the British Museum.- Cita de fósiles del Uruguay.-

LYDEKKER, R. - 1894. Anales Museo de La Plata.- Pal. Arg. III - pág. 26.- Lydekker incluyó erróneamente en el Género, LAMAPHORUS Amegh. y que Kraglievich L. la refiere, provisoriamente al Género Zaphilus con el nombre de Zaphilus Lydekkeri Amegh.- (de Anales del Museo de H. Nat. de Montevideo - Serie 22ª - Tomo 333 - 1932 - pág. 318).

LL

LLAMBIAS DE OLIVAR, J. - 1909 . Ensayo sobre el "Origen de las Rocas" - pp. 1-55 (G) - Tip. Talleres D.Bosco - Montevideo.

LLAMBIAS DE OLIVAR, A. - 1918 . Informe acerca de la investigación geológica efectuada en la República con el doctor Miguel Arrojado Lisboa - Bol. Inst. Geol. Perf. - 3: 20-42 - figs.(G) Montevideo.

LLAMBIAS DE OLIVAR, A. - 1921 . Contribución al conocimiento de los minerales de manganeso en el Uruguay - Rev. Minist. Industrias - 9 (59): 317-350 - láms.1-12 (M) - Montevideo.

LLAMBIAS DE OLIVAR, A. - "El Manganeso en el Uruguay" - Montevideo.- Citado por Barbagelata en Geología.

LLOVET, E. - 1961 - "Cristalizaciones ignoradas" - Montevideo.- (Calcedonias del Uruguay). Se trata de una monografía sobre la notable colección privada del autor (Colecc. de cuarzos del país). C/ cantidad de láms. en colores. Una publicación de gran interés para los especialistas en Cristalografía - Silex - ágatas - amatistas - etc.

LLOVET, E. - 1950 . "Cuarzos del Uruguay" - Edición del autor - Montevideo.- Se trata de una maravillosa e inmensa colección de cuarzos y variaciones de sus cristalizaciones formada con materiales del Uruguay (que se describen detalladamente).

M

MAC CANN, W. - 1853. Two thousand miles ride through the Argentine Provinces.- 2 vol. London.- Ref. sobre Geol. del Uruguay.

MAC MEEKAN, C. P. DR. - 1953. "Manejo de las pasturas para lograr una más alta producción pecuaria".- Min. de Ganadería y Agricultura - R. O. del U.- Referencias a yacimientos de cal en el país.-

MAC MILLAN, J. - XI/1931. "Terrenos Precámbricos del Uruguay" - (con mapa geol. y fotos) - Bol. N° 18 - Inst. Geol. del Uruguay - XI/1931 - Montevideo - Uruguay - 1933.

MAC MILLAN, J. G. - II/1931. Ingeniería .- Rev. del Centro de Est. de Ing. y Agr. N° 28 - id. id. Asoc. Politécnica - Rev. de Ingeniería - Año XXV - N° 2 - Montevideo.- Sobre Geología del Uruguay.-

MAC MILLAN, J. G. - 1931. "Notas sobre el complejo arcaico uruguayo" - Inst. Geol. Perf. - Inf. Notas Prel. - Publ. 1: 1-7 (G) - Montevideo.

MAC MILLAN, J. G. - 1931. "Rocas precámbricas de Colonia" - Inst. Geol. Perf. - Inf. Notas Prel. - Publ. 3: 1-12 - figs. 1-3 (G) - Montevideo.

MAC MILLAN, J. G. - 1932. "Observaciones geológicas en la parte Norte del departamento de Lavalleja" - Bol. Inst. Geol. Perf. - 16: 11-37 - 4 figs. - 2 mapas - (G) Montevideo.

MAC MILLAN, J. G. - 1931. "Regiones mineras de Cuñapirú, Corrales, Zapucay y Curtume (Departamento de Rivera)" - Bol. Inst. Geol. Perf. - 14: 1-35 - c/figs. - 2 mapas - (G, M) - Montevideo.

MACHADO, B. - 1900. Gran guía Fin del Siglo.- Minas - Uruguay.- Con "Apuntes para la historia Minera del Depto. de Minas";de gran valor. Págs. 257 y sigts. s/Baumgartner pág. 37 y sigts. Tomado este dato de Baumgartner pág. 14 - (Dos amaneceres).

MAESO, C. M. - 1884. "El Oriental" - Montevideo.- Descripción General de la República Oriental del Uruguay. Su comercio - Industrias - Rentas y Riquezas. - Narraciones Históricas - Rasgos Biográficos de Uruguayos Célebres, etc. En pág. 113 y sigts. se trata el Capítulo: "Minerales", donde se detallan los yacimientos conocidos.- Se anuncia la reforma del Código de Minería por una Comisión de Jurisconsultos nombrada por el Gobierno.-

MAESO, CARLOS M. - 1900. "Tierra de Promisión".- Descripción General de la República O. del Uruguay - Montevideo.- En pág. 78-81 se trata en capítulo: "Minerales" lo referente a los mismos del país - Datos estadísticos sobre las explotaciones de Oro.-

MAESO, CARLOS - "El Uruguay a través de un siglo".- Pág. 292 - (s/Baumgertner sobre Minería).-

MAESO, J. - 1858. "La Ultima de las Rebeliones en la R. O." - Tip. Lit. L. Mege.- Montevideo.-Rarísimo folleto que, Justo Maeso, Ex-Jefe de la Mesa Estadística de Buenos Aires, dedicó a su amigo el abogado Enrique Arrascaeta, ex-redactor de La Patria y La Nación.- En pág. 10 expresa, refiriéndose al país (Uruguay) "En sus entrañas se oculta el cobre, y la plata, y de sus arroyos bajan de las alturas mezclados entre sus cristalinas aguas, arenas y pepitas de oro..."-Al lado de las venas argentíferas, ostenta riquísimos y variados jaspes y mármoles, que envidiarían el monolito obelisco de Luxor y las Canteras de Paros.-

MAESO, JUSTO - 21/VIII/1881. "Un Poema Mineralógico".- Dedicado a la Juventud Oriental - El Maestro - Año VII - Tomo 12 - Nº 269 - Págs. 117-125 - Montevideo.-

MAESO, J. - 1882. "Las Riquezas Minerales de la República Oriental del Uruguay" - Tipografía El Bien Público - Calle Del Cerrito Nº 84 - Tomo 1 y 2 - Informe de Miguel de Escurrechea: «Pasamos al cerro que se halla a 4 leguas de los ranchos de la Banda del Sur - y del que nacen las aguas que mueren en la boca del Pan de Azúcar y en el arroyo que, por su falda corre, se hallaron granitos de oro». Pág. 43.- Maeso habla de los Bancos querandinos del Buceo que él ha descubierto - (querandinense).- Obra que muestra el pensamiento de la época sobre la riqueza minera del

país - Datos de interés para la historia de la minería nacional a base de documentos de los siglos XVII y XVIII - Crítica al informe del Ing. Twite (Compilación de artículos periodísticos sobre minerales).- Se ha criticado este libro por su parte imaginativa, fantaseosa y optimista, pero tiene, en descargo, que era general en la época, en todo el mundo, la fantasía sobre las riquezas en oro de los territorios inexplorados. Piénsese que de Geología del Uruguay, no existía ni se conocía, prácticamente nada con base científica.

MAGARIÑOS DE MELLO, MATEO DR. - 1954. El Gobierno de El Cerrito.- Tomo II - Vol 1.- Montevideo.- En pág. 99, abajo: "En aquellos tiempos aparecieron varios fósiles antidiluvianos que despertaron un enorme interés".- Id. en pág. 100: "No fueron estos los únicos fósiles que anduvieron en danza".- Otro tanto ocurría con las piedras semi-preciosas y las ágatas".- Pág. 100 también: Ref. a "Piedra pómez", de Solis.-

MALDONADO EN SU BICENTENARIO (1757-1957) - IV/1958. Vol. Nº 97 - Tomo XXII - Editorial Minas - Dirección Anibal Barrios Pintos. - Montevideo. - Se detallan las explotaciones más importantes del depto. en calizas - mármoles y minería, etc.-

MALET, J.- 1808 - Voyage dans l'interieur de l'Amerique Meridionale.- Ver referencias a minería nacional (investigar).-

MALFATTO LARGHERO, H. - V/1963. Restos de Animales Prehistóricos en San Juan Bautista.- Debió pesar unos siete mil kilos. El Plata de Montevideo- Ed. del 4/V/1963 - Montevideo.- Se da información del hallazgo de varios restos esqueletógenos hallados en las márgenes del arroyo Colorado. El fémur fotografiado, muestra a un mamífero pampeano. (Megaterio).-

MALHERBE, E. - 1905 - 1906. Informe Ilustrado sobre la Riqueza de las Minas de Oro de los Establecimientos Franceses de Mina de Oro en el Uruguay.- (Citado por Pereira Brum, Eduardo, en el País del 11/II de 1962 - pag.4). Montevideo.- Este informe debe llevar la fecha de alrededor del año 1905 - 1906. Se publicó al parecer en folleto.-

MANINI RIOS, P. - 1949. Situación Económica-Financiera del país- Males y Remedios.- Conferencia en el Ciclo de la Opinión Económica.- Cámara Nacional de Comercio.- Montevideo.- Consideraciones sobre la riqueza minera del Uruguay.- Pag. 63-65.-

MANTEGAZZA, P. - 1867. El Río de la Plata y Tenerife.- Referencia a Geología del Uruguay.-

MARSTRANDER, ROLF - XII/1915. "Informe preliminar sobre riquezas minerales de la R. O. del U.-" Ministerio de Industrias - I. de Geol y Perf. - Bol. Nº 2 - Montevideo.- Citas N: pág.4: Justo Maeso - Las Riquezas minerales - tomos I y II - Mo nt. 1882.- Dr. M.A.Lamme - pág.5: Informes Varios-Ing. Castells - Infor-

mes de C.Guillemain - K.W. Ver sus listas - Weiss - Twite - (Asoc.Rural) - Informes varios de Cías. mineras, en archivo del I.Geol.- Registro de Minas; del Juzgado de Hacienda-denuncias pág. 5.- Orestes Araujo Diccionario Geográfico: pág.6 - pág.29: "Segun antiguos documentos españoles el rey de España (en 1750) ordenó al Virrey que enviara una expedición al Uruguay para examinar depósitos de Oro, etc." - Guillemain -págs.41 y 49 - Darwin - pág.46 - Colecc. Twite pag.57 - K.Walther - Rev. del Min. de Ind. N°12 - y en: "Zeitsh d. deutsch. Geol. Gesellsch 1915 - Ueber Vorkmmen und Entstehueng euis Talkss chiefers in sudlichen Uruguay"- Nota: Esta ficha figura en Bibl.de Lambert - pero con año 1914 y parecería es 1915 - dato tomado de pág.68 - de Bol. N°2 - de Marstrander del I.Geol. y Perf. -1915.-

MARSTRANDER, RUDOLF ING. - 1915-16. "Bibliografía de la Geología- Mineralogía y Paleontología de la R.O. del Uruguay" - Proceedings of the Second Pan American Scientific Congress - December 27-1915 - to the Jannuary 8-1916 - Vol.8 - Secc.7 - 659-674 - Washington.- Obra citada por A. Boerger, en pág. 183 de «Investigaciones Agronómicas» (Tomo 1). También incluída en Bibliografía Geológica de Lambert (bol. del I.Geol.del U. y citada por Lagomarcino (Q.Ind.) en Bol. del Inst. de Quim. Ind. (citado por Lambert). Valiosa obra.

MARSTRANDER, R. - III-1916. "Informe Preliminar sobre las Riquezas Minerales de la R. O. del Uruguay" - Rev. del Minist. de Ind. - Año LV - N°21 - Talleres Gráficos del Estado - Montevideo.- Se trata de una edición en esta revista, del Bol. que con el mismo título publicó el I. de Geol. y Perforaciones. En cuanto a su contenido, se trata de un catálogo de los yacimientos (conocidos) de Minerales y una Historia de las denuncias y explotación de la mayoría de ellos.

MARSTRANDER, RUDOLF ING. "Los Mármoles de Carapé" - Rev. del Minist. de Ind. - N° IX y X - Montevideo.

MARTIN, P. - s/año. "Geografía Elemental" - Libro 1°. - Imp. Agraciada - Montevideo.- Ligera referencia a explotaciones rocosas y dibujo de un cliptodonte hallado en las barrancas de San Gregorio (Dpto. de San José).

MARTIN, P. (RELIGIOSO DE LA SAGRADA FAMILIA) - s/año. "Geografía de la República Oriental del Uruguay" - Nueva edición corregida y aumentada - Peña y Cía. - Montevideo.- Numerosas referencias a la minería de cada uno de los 19 departamentos del país.

MARTIN, P. (HNO. DAMIAN) - s/año. "Geografía Universal" - Tomo II - Africa - Oceanía - América - pág. 89 - Lib. Iglesias Hnos. Montevideo.- Minerales... (la Cal y los Mármoles de Argentina, del Uruguay... etc.)

MARTINEZ, B. T. - 1881 . "Apuntes históricos sobre la Provincia de Entre Ríos".- Concepción del Uruguay.- En págs. 98 y 99 cita sobre Geología del Uruguay y otras más - Véase Cita a Bravard - De Moussy - D'Orbigny - Darwin - Lorenz - Stelzner - Lyoll - Owen - etc.-

MARTINEZ, E. - 1937. " L'Uruguay en 1937 - Ses Richesses - Sa prosperité - d'aprés

les documents officiels les plus recents" - París.- En págs. 11 y 12 se informa sobre: «Mines en Explotation» con citas de: mármoles - piedra de cal (portland) - talco - arenas - piedras (adoquines) y carbón, en Cerro Largo.-

MARTINEZ, J. J. - I-1875. Rev. Asoc. Rural del Uruguay - Año IV - N° 50 - págs. 675/677(«ESTRIAS GLACIALES sobre calcáreo...»?).- (Se trataría de la primera noticia sobre glaciación en el Uruguay... Verificar en el original).□ **N. de E. : dicho por J.A.**

MARTINEZ LAMAS, J. - 1944. Economía Uruguaya - Imp. Claudio García y Cía. - Montevideo.- En pág. 121: «Capítulo VII - Los Yacimientos Minerales»-

MARTINEZ LAMAS, J. - 1946. "Riquezas y Pobrezas del Uruguay" - Tip. Atlántida - 2° ed. - Montevideo.- En pág. 43 y otras, sobre Pampeano. Citas sobre suelos del Uruguay (limo pampeano).

MARTINEZ, E. - 1937. "L'Uruguay en 1937. Ses Richesses- Sa prosperité- d'aprés les documents officiels les plus recents".- París.- En págs. 11 y 12 se informa sobre: "Mines en Explotation" con citas de: mármoles-piedra de cal (portland) - talco, arenas, piedras (adoquines) y carbón, en Cerro Largo.-

MARTINEZ, J. J. - I-1875. Rev. Asoc. Rural del Uruguay - Año IV N° 50 págs. 675/677 "ESTRIAS GLACIALES sobre calcáreo..."(?).- (Se trataría de la primera noticia sobre glaciación en el Uruguay... Verificar en el original.).-

MARTINEZ LAMAS, J. - 1944. Economía Uruguaya. Claudio García y Cía.- Montevideo.- En pág. 121: "Capítulo VII - Los Yacimientos Minerales"-

MARTINEZ LAMAS, J. - 1946. Riquezas y Pobrezas del Uruguay.- Tip. Atlántida - 2° ed.- Montevideo.- En pág. 43 y otras sobre Pampeano etc.- Citas sobre suelos del Uruguay-limo pampeano.-

MARTINEZ MONTERO, H. TTE. DE NAVIO - 1957. "El Río Uruguay - Geografía Historia y Geopolítica de sus Aguas y sus Islas" - Tomo I - Centro Militar - República Oriental del Uruguay - Biblioteca General Artigas - Vol. N° 35 - Florensa y Lafonti - Montevideo.- Notable y completísimo trabajo de Martínez Montero donde nada ha escapado a su investigación. Por supuesto, trata la base geológica del valle del Río Uruguay con consideraciones sobre la falla del río y la base rocosa.-

MARTINEZ RODRIGUEZ, I. DR. - 1959. "Problemas Geográficos del Río Uruguay" - Rev. del I. N. de Invest. Geog. de la U. - N° 1 - Montevideo.- Se anotan datos geológicos de las zonas y vertientes del Río Uruguay - págs. 102 y 103 en especial, con notas geológicas del país.-

MARTINEZ & F. SAENZ - 1870 ."Moluscos del Viaje al Pacífico" - Madrid - España.-

MARTINEZ VAZQUEZ, F. - 1918. "Apuntes sobre Minerales" - Libro Segundo - Montevideo.- Varias citas de minerales del país. Se refiere a Minerales y rocas del Uruguay, ágatas, mármoles, etc..-

MARTINEZ VIGIL - 1940. "Dámaso Antonio Larrañaga" - Revista Nacional - Tomo XII - Montevideo.- Apuntes biográficos.

MARTINS, E. A. - 1932. "Sintese Geologica do Rio Grande do Sul" - Rio de Janeiro - Brasil.

MARUCA SOSA, RODOLFO - 1957. "La Nación Charrúa".- Excelente trabajo - Amplia bibliografía - Varias citas sobre minerales y rocas del Uruguay.-

MASCIOPINTO, F. ADOLFO - 1953. "Panorama Histórico del Litoral Argentino" - (1516-1820).- Fac. de Fil. y Letras y Ciencias de la Educación - Univ. Nac. del Lit.- Inst. de Inv. Hist.- Año 1 - N°1 - Anuario.- Rosario - Argentina.- Ver Cap.: "Los Arquitectos Jesuítas Primoli y Bianchi en el Litoral" por el Prof. Héctor A. Di Bitetti - pág. 181 y sigts. notas sobre geología referidas al Uruguay.-

MATA, O. DE - 1947. La Formación Holocena en el Depto. de Montevideo.- Imp. Nacional.- Montevideo.- El autor cita unas 60 especies de moluscos del piso Platense - Descripción de la fauna "querandinense", post-pampeano.-

MATA, W.E. - I-1938. El Alto Cuareim y la ciudad de Artigas.- Inst. de Estudios Superiores Secc. de Inv. Geog.- Tomo 1 - N° 1.- Montevideo- Uruguay.- Información sobre Geología de aquella región.- Con datos y observaciones del autor.- Se cita la formación de Gondwana- Serra Geral- Botucatu - y otros datos geológicos de la región uruguaya sobre el río Cuareim.-

MATTHEI, A. - 1934. BEITRAG Z. UBERSICH HARTE der BODENTYPEN SUD ANERIKS DIE ERNAHRUNG DER PLANZE. Se refiere a suelos.- pp 30 - 32 -35 - Berlín - Un suelo de transición entre las tierras rojas y negras difícil de imaginar que se extiende desde la zona de los ríos Jachuy e Ibichuy hasta el Uruguay ocupando el área de los Dptos. de Treinta y Tres, C. Largo, Rivera, Tacuarembó y Durazno.- Ver; K.Walther - pág. 96 en Notas sobre "algunos tipos de suelos sudamericanos" - 1940.-

MATTOS, ANIBAL - "Peter Lund no Brasil".- Serie 5a - Brasiliana Vol.142-Bibl. Pedagogica Brasilera.- En pág. 144 y muchas otras se refiere a Paleontología del Uruguay - "Mr. Sellow o Sello descubriu na Banda Oriental".-

MAWE, GIOVANI - 1955. Rev. Minas- N° 94- Dir. A. Barrios Pintos - y en H. Arredondo- "Civilización del Uruguay" tomo II .- Montevideo.- Referencias a la zona del arroyo Barriga Negra en el depto. de Minas (hoy Lavalleja) - "Mica, Cuarzo - piedra - caliza, etc.".-

MAZZONI, M.P.- 1922. Geografía Matemática y Apuntes sobre Geografía de la República.- Montevideo.- En pág. 244 notas sobre turberas del país.-

MEDINA DE, MIGUEL ING. AGR. - 1928. "Bosquejo químico agrícola".- pág. 9.- Montevideo.- Se refiere a la clasificación de Ceniza volcánica cerca de Mercedes.- (pampeana).-

MEDINA DE, MIGUEL ING. AGR. - VII/1930. "Enmiendas Calcáreas de las tierras de labor".- Rev. Fac. de Agronom. N° 3.- Montevideo.- En pág.245 cap. "El encalado en el Uruguay",el Ing. de Medina se refiere y describe, con análisis químicos algunos yacimientos de rocas calcáreas del país con consideraciones minero- geológicas.-

MEERSCHEN VAN DER, JONKHEER HENRY - 1948. "L'Amerique du Sud Blanche-Terre de paix et de Liberte".- Scripta S.A. - Avenue Huart Hannoir 52-54.- Bruxelles.- In pág. 230: "Car le sous sol y est rocheux constitue qu'il es par la continuation de la chaine cotiere brasilienne qui usee a l'extreme y est recouverte d'une couche de terre d'epaisseur variable.- pág 231 - Rocheux".-

MENDEZ ALZOLA, R. - 1934. Contribución al conocimiento de la fauna Devónica de Rincón de Alonso. - Bol. Inst. Geol. - Perf., 21: 21-54, - láms. 3-4, - 1 fig. - (P) - Montevideo.

MENDEZ ALZOLA R., WALTHER K. & R. LAMBERT - VI/1938. "Fósiles Devónicos del Uruguay".- "Eruptivos afro- brasileños- argentinos de edad permotriasoeojurásica".- "Un nuevo yacimiento fosilífero devónico en el Dpto. de Durazno".- Boletín N° 24 - Inst. Geológico del Uruguay.- Montevideo.-

MENDEZ ALZOLA, RODOLFO DR. - 1945. "Geología Histórica del Uruguay".- Inst. de Estudios Superiores del Uruguay.- Apartado de los Anales del Consejo Nac. de Enseñanza Primaria y Normal- Tomo VII - N° 3 y 4 - Set. Dic. 1944.- Montevideo.- Se trata de una visión y descripción de la fauna fósil del Uruguay bien ilustrada.-

MENDEZ ALZOLA - 1940. "Estado actual de nuestros conocimientos sobre el subsuelo del Uruguay".- IV Semana Geográfica del Uruguay.- I.N. de I.G. de la U. (apuntes a mimeógrafo).- En pág. 9: "Hemos hallado durante la excursión realizada con el Dr. H.Harrington restos de valvas deficientemente conservadas pero que permiten al menos identificar con Ferrazia cardinalis y Anodonntomorpha aff. Trapezoidales, pelecipodos del Triásico del Brasil".-

MENDEZ ALZOLA, RODOLFO DR. - 1947. "Larrañaga, precursor de los estudios superiores y desinteresados en el Uruguay".- Facultad de Humanidades y Ciencias - Rev. N° 1.- Montevideo.-

MENDEZ ALZOLA, RODOLFO DR. - 1950. "Estudios sobre la Obra Científica de D.A. Larrañaga. Su Iconografía Paleomastozoológica".- Anales de la Universidad de la República - Entrega 166 pp. 49-129.- Montevideo.-

MENDEZ ALZOLA, RODOLFO DR. - IV-XI-1960. "Hallazgo en Chile de un esqueleto de Dinosaurio".- Periódico "El Día" de Montevideo.- S/Fósiles de Dinosaurios del Cretáceo.-

MENDEZ ALZOLA, RODOLFO DR. - V-V-1963. "Fósil: Aparecieron los restos de un Mamífero que habitó estas tierras hace un millón de años".- Periódico "La Mañana" de Montevideo.- Información sobre el hallazgo de restos fosilizados de mamíferos del pampeano del arroyo El Colorado de San Juan Bautista.-

MENENDEZ, ELISA PROF. - 1953. "Antes de 1810".- Mosca Hnos. S.A. - Montevideo.- Pág. 130: "Bancos de piedra viva" etc. pág. 127: "Viaje del P. Cattaneo por el río Uruguay en 1729, etc.".-

MEUNIER, ESTANISLAO - 1904. "Geología".- 2a Edición.- Montevideo.- Traducida por Agustín Musso (uruguayo) y con arreglo al programa de la materia en la Universidad de Montevideo.- Se cita por ser traducida e impresa en el país.- Se citan fósiles típicos del Uruguay, como ser: Gliptodon, Megaterio-Milodon, Mastodon, Cervus.-

MICHELINI, A. - 1957. Geografía de Guichón. in "Este es mi pueblo".- El Terruño, pp. 3-8 (s.n.). (G,P) - Guichón, Paysandú.-

MILANS, JEREMIAS ING. AGR. - 14-V-1964. De "El telégrafo" de Paysandú - Reprod..- Bol. Informativo - Min.de Gan. y Agric.- Año XXI - N° 1012 .- Se citan formaciones Geológicas. Capas de Fray Bentos- Zona Básaltica- Formación de Gondwana - Areniscas de Guichon - "A cada tipo de suelo responde un grupo de praderas, tanto naturales como artificiales".-

MILLAU, FRANCISCO - 1772. "Descripción de la Provincia del Río de la Plata".- Colecc. Austral - Espasa Calpe Argentina S.A.- B.A. México - 2ª ed. 1947.- Buenos Aires.-

MINA, VALENCIA - 1955. Rev. Minas N° 94 - Se refiere a la explotación de Dolomita 1749 - E.Petivenit - inglés - Lida Díaz Ayala - etc.- Fca. de portland ANCAP- se refiere a la piedra caliza-arcilla, esquistos agua mineral Salus, etc..-

MINISTERIO DE INDUSTRIAS - 1913. "Las Riquezas del Uruguay".- Oficina de Exposiciones-Boletín N°2.- Montevideo.- Contiene esta publicación oficial, una lista de prácticamente todas las explotaciones de minas y canteras diversas del país, detalladas por Dptos.- desde las Agatas de Artigas a las areniscas, ya entonces explotadas, de Tacuarembó.- En págs. 11 a 34 - primera sección "Productos Naturales" - se citan en detalle minerales-rocas y diversos productos: arcillas, mármoles, granitos, etc.

MINISTERIO DE INDUSTRIAS - 1915. "El Uruguay en 1915 - Sinopsis de sus Riquezas y Adelantos".- Bol. N° 3 - de la Oficina de Exposiciones.- Montevideo.- En pág. 124 se expresa: "Riqueza Mineral- Mineral Wealth" (citándose las principales producciones mineras del país).-

MINISTERIO DA AGRIC. DO BRASIL - 1948. "Contribucao a o estudo do Devoniano Paranense" - por Setembrino Petri.- Depto. Nac. de Prod. Min.- Div. de Geol. y Min. Bol. N°129 - Río de Janeiro.- Pág. 12:"...en quanto a o Devoniano, encontrarse en Parana- Sao Paulo- Mato Grosso- Goiaz- Amazonas Para e Piaui, apareciendo tamben en outros paises da America do Sul, como: Colombia, Venezuela, Bolivia, Perú, Paraguay y Uruguay, Argentina e Islas Falkland- Malvinas- Alem disto a fauna devoniana neste contynente e muito mais rica que a Siluriana."

MINISTERIO DE GANAD. Y AGRIC. DEL U. - 1951. "Archivo Fitotécnico y Semillero Nac. de la Estanzuela.- Est. A. Boerger".- Redactor G. Fischer - Actas del Congreso Sudamericano de Inv. en Mat. Agronómicas.- Vol. 4- Entrega 3.- Montevideo.- "Esbozo de características agropecuarias y Geo-agrológicas del depto. de Cerro Largo "por el Ing. Agr. Furio Vedani, pág. 259: "Relaciones agro- Geológicas"; se refiere también en detalle a Geología- Gondwana, Cristalino, etc..(Insiste en relacionar Geología con clases de Suelos...).□

MINIST. DE GANAD. Y AGRIC. - 1951. "Recomendaciones para el desarrollo agrícola del Uruguay".- Informe de la misión técnica del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento- F.A.O..- Imp. Nacional.- Montevideo.- En pág. 135: Horizonte Geológico de Fray Bentos....-

MINISTERIO DE AGRIC. DE BRASIL - VII-1954. "Sobre un gliptodonte do Uruguay e um tatu fossil do Brasil por Carlos de Paula Couto".- Depto. Nac. da Producao Min. Div. de Geol. e Min. Not. preliminares e Estudos - N° 80.- Rio de Janeiro.- Se refiere en detalle a los fósiles que mencionara Sellow y que estudiara WEISS (1827) y D'Alton en 1835. □

MINISTERIO DE GANADERIA Y AGRICULTURA - 12/XII/1957. "El Informativo del Min. de Gan. y Agric.".- Año XIV - N° 691.- En págs. 9 y 10 - "Siete años experimentando el mejoramiento del campo" - En pág.10 "El encalado en San Pedro de Timote-etc."..."Complejo Arcaico del Conjunto Basal...etc. etc.".-

MINISTERIO DE GAN. Y AGRIC. - VI/1961. "Ante-Proyecto para el Desarrollo Agrícola en la cuenca del Río Negro - Zona de Baygorria".- Dir. de Agron. Dpto. de Econ. Rural.- Por: Ings. Agrs. L. Plottier- Dario Cal- Nelson Amaral.- (Publicación a mimeógrafo).- Montevideo.- En pág. 5 - Cap. 1 - Suelos- Referencias a Geología y relación: Roca madre- Suelos.-

MIRANDA, JOSE B. - "Geografía de la República O. del Uruguay".- 9a Edición- Imp. Librería Barreiro y Ramos- 25 de Mayo 355.- Montevideo.- En pág. 42.: "Reino Mineral" con breve enumeración de minerales.- Son curiosas las láminas (dibujos) del Cerro de las Animas y Pan de Azúcar, realmente fantásticas y situadas al borde del agua...- Igualmente, las "Asperezas de Garzón" y el Cerro Chafalote que emergen de las aguas...-

MOHOR, W. DR. - "Estado actual dos nossos conhocimientos sobre la composicao dos solos do Estado de R.Grde do Sul"

MOLINELLI, JUAN CARLOS ING. AGR. - 1952. "Estudios Agrológicos".- Anexo al Boletín del I. N. de Colonización - Año III - N° 23.-

MOLTEDO, SILVIO Q. IND. - XI-IV-1964. "La búsqueda del Petróleo en el País".- Periódico EL DIA.- Montevideo.- Se citan informes geológicos datos de perforaciones y publicaciones a través de las cuales el autor cree que no está dicha la última palabra en lo que respecta a petróleo en el país.- Por nuestra parte entendemos que el Gondwana esa inmensa formación geológica que abarca tantos continentes y areas del hemisferio Sur, no ha dado, hasta ahora, yacimientos explotables de petróleo.-

MONTAÑES, MARIA TERESA - 1948. "Desarrollo de la Agricultura en el Uruguay".- Montevideo.- La autora cita varias notas sobre rocas y Geología del país aunque, someramente.- En pág. 18 y sigts.- noticia sobre Geología y Suelos del país- Mapa geológico oficial del año 1942.-

MONTEDONICO, L.A. - FYNN, C. & VEDANI F. INGS. AGRS. - 1939. "Resultados de los ensayos de suministros de fosfosal en campos afectados por Osteomalacia".- Comisión N. de Estudio del Problema Forragero- Min. de G. y Agric..- Apartado de la Rev. de la Fac. de Agronomía N° 18 - 1939.- Montevideo.- Datos sobre Suelos del Uruguay.-

MONTORO GUARCH, ARTURO ING. AGR. - V-1948. "Conferencia sobre Larrañaga en la Fac. de Agron. al inaugurarse los cursos del año de 1948".- Rev. de la Fac. de Agronomía - N° 45 - Imp. Nacional.- Montevideo.- Se destacan los estudios sobre Geología nacional, realizados por el primer sabio y naturalista oriental. La memoria geológica sobre la formación del Río de la Plata, y sobre los fósiles.-

MORAES REGO, LUIS FLORES DE, PROF. -"O Systema de Santa Cathalina em Sao Paulo" - Annuario da Escola Polytechnica.- Sao Paulo - Brasil - Monografía extensa y detallada del Gondwana, en San Pablo especialmente. Se citan vinculaciones geológicas de esta interesante e importantísima formación con el Uruguay y Argentina.

MUELLER, F.C. - MELCHERS. - 1945. "Diatomeas procedentes de algunas muestras de turba del Uruguay". Comunicaciones botánicas del Museo de H.Nat.de Mont. N° 17 - Vol. I - Montevideo.

MULHALL, M.G. y E.T. - 1876. "Manual de las Repúblicas del Plata". Buenos Aires- Londres - Muy interesante Obra sobre Minería del Uruguay- Se refiere a F.De Azara- Funes- Vilardebó- Petivenit- etc. y minerales de y en varios deptos de la República. Canal Río Uruguay de los españoles... (antes de Buzzetti)-

MUNDO HISPANICO - VIII-1956. Número 103- Año IX.- Madrid.- En pág. 47.- Láminas de Megaterio y Gliptodon - Fósiles típicos del Uruguay

MUÑOZ, ALBERTO - XII-IV-1930. L'Uruguay- Son developpement Economique, Social et Financier.- Conference prononcee, le 12 avril 1930 - dans la salle de Fetes de l'Athenee Royal d'Anvers, par M.Alberto Muñoz, Consul de l'Uruguay a Anvers, sous les auspices du Bureau de Renseignements Commerciaux de la Ville e l'Association des Negociants- Exportateurs. En pág. 13, se refiere Muñoz a las minas de oro- granito- pórfiro y mármoles- Minas de piedras preciosas, ágatas, amatistas, topazio, jaspe azul, etc..

MUÑOZ, BARTOLOME S.J. Según cita de Furlong "Naturalistas argentinos durante la Dominación Hispánica" (Huarpes- 1928- Pag. 373 y sigts)- Bartolomé Muñoz, luego de una larga estadía en la Banda Oriental, donó al gobierno de las Provincias Unidas del Río de la Plata(en el año 1814) sus colecciones, incluyendo fósiles seguramente recogidos en la Banda Oriental; donación que, sin duda, fue la base o principio del Museo Argentino de Ciencias Naturales (como lo dejan suponer los términos de la donación y que comenta Piaggio al respecto). Bartolomé Dorote Muñoz, fue gran amigo del Padre D.A.Larrañaga.

MUÑOZ SANSON CARRASCO, DANIEL - 1883. Rev. Minas N° 94- 1955- pag. 18 - Colección de clásicos uruguayos.- Sobre minas de plata en el arroyo de la Plata viaje a Minas.□

MULHALL, M.G. y E.T. - 1876. "Manual de las Repúblicas de Salto" Londres- Inglaterra.- Datos topográficos, históricos y económicos, sobre los productos, colonias empresas, comercio, rentas nacionales, deuda pública, migración, ciudades, provincias, instituciones, ferrocarriles, Bancos, escuelas y literatura de la República O.del Uruguay y del Paraguay.- En el Sumario se lee: Minerales, Minas de Cuñapirú, etc.

MURRAY, L.H. 1871. "Travels in Uruguay, South America, together with an account the present state of sheep farming and emigration to the country" - Londres - Cap. VIII del Sumario: Comida del Nativo - "Combustibles" Proyectos de minas "Gliptodon". De acuerdo al Sumario se trata de un libro de interés para nuestro país. Ver Geografías de Isidoro De María. Se refiere s/Justo Maeso a minas- carbones- etc.

MUSEO HISTORICO NACIONAL - 1958. Juan E. Pivel Devoto- Director- Catálogo Descriptivo- VII- Colección de Manuscritos.- A. Monteverde y Cía.- Montevideo.- Detalle de Documentos relativos a Geol. citados en referido Cat. Descrip. del M. Histórico Nac.- Pág. 33: "Barrial Posada, Clemente.- Expedientes, documentos diversos, impresos, periódicos y carta geográfica de la R.O.U. (1873-1896)- 27 documentos- 200 fojas- Tomo 505".- Pág. 104: "Nin Reyes, Federico.- Archivo de F. Nin Reyes - Apuntes Relativos a la Riqueza Minera del país.- Tomo XXVI - 5 documentos 19 fojas - Tomo 782".- Pág. 107: "Nin Reyes.- Archivo de F. Nin Reyes - "Fusión de los Minerales" - T. XLVII - 151 págs. - Tomo 929.- Pág. 148: "Vilardebó, Teodoro M. - Diario de su viaje a Saquarema iniciado el 14/VIII/1846.- 1 documento- 35 fojas - Tomo 420".-

MUZI, J. & SALLUSTI J. & J. FERRETTI MASTAI - 1827. "Storia delle Misioni Apostoliche dello Stato del Chile colla descrizione del viaggio dal vecchio al nuovo mondo fatto dall'autore".- Roma-Italia.- Referencias a D.A. Larrañaga.- Referencias a Muzi:(de Furlong G.)"La misión Muzi en Montevideo" - 1824-25 - Rev. I. H. y Geográfico del Uruguay - T.XI- págs. 145-75- T.XIII - Págs. 235-279.- Ref. a Geol.-

N

NAGERA, J. J. - 1922. Notes précambriennes Argentines (Bonaerense). Congr. Géol. Internat., XIIIe. Sess. Belgique. In NAGERA, J.J. 1940. Tandilia. Bibl. Humanidades, Univ. La Plata, 24: 1-261, láms. 1-32, figs. 1-36, 1 mapa. (G). La Plata.-

NAGERA, J.J. - 1932. "Una visita a la Ensenada de San Borombón" Physis-VI-Buenos Aires - R.A.- Ref. a "Corbula"(Azara) del Uruguay.-

NARUCA SOSA, RODOLFO - 1957. "La Nación Charrúa" - Datos sobre Geol. y minerales con los que fabricaban sus armas los charrúas.

NELKE, B.M. - 1921. "Das Deutchtum in Uruguay" - Stuttgart - El autor trata con cierta extensión, las Formaciones Geológicas del Uruguay.-

NICOUR, OCTAVIO ING. (GEOLOGO Y MINERALOGISTA FRANCES) - 1877. En Agosto de 1876 escribió a F.Ameghino sobre hallazgos en la Banda Oriental - motivo del viaje de Don Florentino en el año 1877 y luego, a la publicación de su obra, hoy tan rara: Sobre antiguedades Indias en la Banda Oriental". Imprenta de la Aspiración - Mercedes - R.A. - El Ing. O.Nicour es citado por el General J.M.Reyes en su conocida geografía- (ver Gral. J.M.Reyes.)

NIETO Y OTERO, MANUEL - 1890. "Nuestra región minera" - En "Nuestro País" de Orestes Araujo - Pags. 271 a 277.- (Nieto y Otero M. fue Inspector de Escuelas del depto. de Rivera en la época.)

NIN y SILVA, CELEDONIO DR. - 1929. "El Uruguay" - Ministerio de Relaciones Exteriores - Dirección de Comercio Exterior. Urta y Curbelo. Montevideo. - En pag. 8 se menciona el cap.: "Naturaleza Geológica y relieve del Suelo" cita la abundancia de fósiles en el terreno pampeaño. En pag. 85-87 información sobre "Industria Minera del país. Fotografías de minas y datos Estadísticos de explotación.

NIN y SILVA, CELEDONIO DR. - 1930. "La República del Uruguay" en su primer centenario. 1830-1930.- 2ª Edición corregida y aumentada. Montevideo. En pag. 15 y sig.: "Naturaleza Geológica y Relieve del Suelo".-

NODOT, L. - 1856. "Description d'un noveau genre d'Edente fossile renfermant plusieurs especes voisines du Glyptodon".- Memoires de la Academie de Dijon por 1856 - T.V.- partie scientifique in -8- Dijon - Francia. (Descreve schistopleurodon). Dijon - Francia.-

NORES, GUILLERMO ING. AGR. - 1944. "Contenido de algunos elementos trazas en praderas naturales uruguayas". Rv. Fac. de Agr.- Nº 35 - Montevideo. - En pag. 31 se ofrece un cuadro con las Formaciones Geológicas a las cuales pertenencen las muestras de terrenos estudiados en sus elementos trazas. (Pórfidos Serie de Aiguá-Zócalo Cristalino- Capas de Fray Bentos - Serra Geral (Rocas efusivas)- Calizas lacustres del Queguay- Formaciones aluviales modernas- Areniscas de Tacuarembó- Cretáceo- etc. Nuevamente nos encontramos relación: "calidad de suelos- geología". Estudios de cantidad de suelos del país- análisis químicos y especificación de las Formaciones Geológicas a que pertenecen.

NUEVA CARRARA - "El colosal Yacimiento de NUEVA CARRARA" Imp.Risgal - Montevideo - Folleto interesante sobre los yacimientos de calizas y mármoles del depto. de Maldonado- (canteras de Burgueño.-)

O

OFICINA DE EXPOSICIONES - 1913. "El Uruguay como País Agrícola.- "Ventajas que ofrece para la inmigración y Colonización.- Boletín Nº 1.- Montevideo.- En pág. 8 capítulo sobre: "Fertilidad de las Tierras".-

OFICINA DE EXPOSICIONES - 1913. "Las Riquezas del Uruguay".- Boletín Nº 2.- Montevideo.- Se detallan y describen todas las muestras de minerales y rocas expuestas en la referida Exposición.-

OLIVERA, EUSEBIO PAULO DE - 1924. "Origen do carvao so Sul do Brasil" - Boletim Nº 7 (Primeiro Congresso Brasileiro do Carvao) do serv. Geol. e Min. so Brasil - Min. de Agric. Inf. e Com. - publicado en 8º pp. 67-71 - Río de Janeiro - Brasil.- N: Las formaciones carboníferas del Uruguay no son sino prolongación de las de Brasil según K. Walther.

OLIVEIRA ROXLO, MATHIAS DE - XXX-VIII-1937."Mineiros de Ferro do Brasil" - Serv. Geológico e Mineralógico - Notas Preliminares e Estudios - Ministerio da Agricultura - Nº 14 - pág. 12.

OLIVIER, V. 1'. - 1878. Rapport sur la mine de quartz aurifére de Santa Ernestina (en Cuñapirú) Départament de Tacuarembó. Républic Orientale del Uruguay. pp. 1-46, láms. 1-3. - (G, M)Parent, Paris.

ONELLI, CLEMENTE - 1905. "Pequeño manual de Mineralogía.- Buenos Aires - República Argentina.- En pág. 42: "Las famosas amatistas de la R. O. del Uruguay" en el Depto. de Salto, etc.

OPPENHEIM, V. - 1934. Annaes da Academia Brasileira de Sciencias.- T. VI - Nº 30. Brasil.-

OPPENHEIM, VICTOR - 1934. "Rochas Gondwanicas e Geologia do Petroleo de Brasil Meridional".- Min. de Agri. Depto. Nac. da Prod. Mineral - - N° 5 pp. 10-12-13-32 y otras. Dir. de Estadística do Producao.- Río de Janeiro - Brasil - Sobre Geología del Uruguay. Trabajo de importancia para el Uruguay con frecuentes citas sobre la estratigrafía de nuestro país relacionadas con las de Brasil". Contiene este trabajo una exposición de gran interés sobre la formación de Gondwana en Brasil especialmente, y en los demás países y Continentes donde existe.- Ofrece la nomenclatura con que se designa en cada uno de esos lugares y sobre el Uruguay, hace amplia referencia a perforaciones,fósiles, afloramientos y bibliografía.- (Bibl. de la Fac. de Agronomía).

OPPENHEIM, VICTOR - 1934. Rochas Gondwanicas e Geologia do Petroleo de Brasil Meridional".- Serv. Fom. Prod. Min. Ministerio de Agricultura Bol. 5-129 pág. 53 fotografías - 29 pls. geol. map. (1: 2.275.000).- Discussion by C. W. Washburne Amer. Assoc. Petrol. Geo. Bull. Vol. 19 N° 11 (Nov. 1935) pp. 1701 - 1706 - Reply by Oppenheim ibid. Vol. 20 N° 6 (June 1936) pp. 819-821 - Remark by Arthur Wade, ibid, Vol. 20 (1936) pp. 984 - 985.

OPPENHEIM, V. - 1934. "Sobre a bacia sedimentaria Gondwanica de la Rep O. del Uruguay" Anales da Academia Brasilera de Sciencias - T VI - N° 3 - Rio de Janeiro - Brasil.- Dato tomado de pág. 49 del Bol. N° 5 1934 "Rochas Gondwanicas do Brasil Meridional" por V. Openheim.-

OPPENHEIM, VIKTOR - 1935. "Petroleum Geology of Central Sedimentary Petroleum Geologists".- Pág. 195- Bol. 111 - Bibl. de Brasil N° 9.- Amer. Assoc. Petrol. Geol. Bulletin V. 19 N° 8 - Págs. 1205 - 1218 - Tulsa - Oklahoma.-

OPPENHEIM, VIKTOR - 1936. "Geology of Devonian areas of Parana basin in Brasil, Uruguay and Paraguay".- Bol. III - pág. 195 - Bibl. Brasilera Dolores Iglesias.- Amer. Assoc. Petroleum Geologist Bulletin N° 20 - N° 9 - Pág. 1208-1236.- Oklahoma.-

ORDOÑANA, DOMINGO - 1883. "Conferencias Sociales y Económicas de la R. O. del Uruguay".- Montevideo.- En pág. 124 información sobre minerales.-

OTERO, RICARDO G. - 1935. "Geografía Comercial Industrial y Financiera del Uruguay.- Montevideo.- En págs. 209-218 se informa sobre Minerales - El subsuelo y su explotación minera.-

OTERO, MANUEL B. DR. - 1908. "Canal Zabala".- Su discusión en la H. Cámara de Representantes - Discursos de los Srs. Representantes Ing. Alberto R. Canessa - Dr. Manuel B. Otero - Dr. Arturo Berro.- Pág. 100.- Imp. Latina.- Montevideo.-

OUTES, FELIX - 1922. Nota informativa del Tomo I de los escritos de Don Dámaso Antonio Larrañaga.- Buenos Aires.-

OYARVIDE, ANDRES - 1789. "Tratados de América Latina" - Tomo VIII - Informe publicado por Carlos Calvo - cita rocas del Uruguay sobre este río.-

OYARVIDE, ANDRES - "Rev. MINAS N° 94 - Tomo XIV - Colec. de Tratados de C. Calvo" - "Memoria Geogr." Diario de Alvear - Meliton González" - "Manual de Navegación de Lobo y Riudavets" - "Enrique Udaondo - Diccionario Biográfico Colonial. 1954." - Se refiere en pág. 4 a las minas de plomo - plata - imán - ágata - mármol y cristal.-

P

PALAMARCHUK, ANATOLIO - BACCINO PONS, VICTOR - 1956. "Bibliografía Jurídica del Uruguay" - Facultad de Derecho y Ciencias Sociales - Montevideo - En págs. 367-68 se refiere a "Derecho Minero" Cap. XVI Fichas Nros. 3030 a 3042.-

PALCOS, A. - 1943. "Nuestra Ciencia y Francisco Javier Muñiz" (El Sabio- El Héroe) - Bibl. Humanidades- Tomo XXIX- pag 338- Univ. Nac. de la Plata.- Argentina - Referencias a fósiles del Uruguay- (Jones) Se refiere al Glyptodonte del Uruguay.-

PARGA, EDMUNDO HOMERO. - 1914. "Piriápolis-Descripción del establecimiento- Su importancia actual y futura" - Revista del Ministerio de Industrias- Año 11- N° 9 - Datos sobre la explotación de rocas y geología de la región citada.-

PARDO, MANUEL - 1874. "El Educador Popular" Vol. 1 p. 100 Nueva York.-

PARISH WOODBINE, SIR. - 1835. "Notice on the Megatherim brought from Buenos Aires" London - England

PARISH WOODBINE, SIR. - 1852. "Buenos Aires y las Prov. del Río de la Plata" - Trad. de Justo Maeso - Buenos Aires - En pag. 377 y otras: sobre Geol del U. - Ver las otras ediciones anteriores- 1838-1839.-

PARISH WOODBINE - 1958. "Buenos Aires y las Provincias del Río de la Plata". Hachette- El Pasado argentino- Se trata de la traducción aumentada con notas y apuntes de Justo Maeso- (1852) y un Estudio Preliminar de José Luis Busaniche (1958)- La primera edición de esta tan informativa obra como llena de datos es del año 1839. Es de destacar la cantidad de notas sobre Geología y Fósiles y otras noticias del Uruguay.- (Fósiles muy abundantes de mamíferos del Uruguay.-)

PARISH WOODBINE - 1859. "Milodon Darwini y las Provincias del Río de la Plata" Hachette - Buenos Aires - En pág. 647 se refiere al Milodon Darwini.- Ver en Lucas Kraglievich si esta especie "genotipo" lo fue de la R.O.U.

PARKER SNOW, W. - 1857. "A two years cruise of Tierra del Fuego the Falklands

Islands, Patagonia and the River Plate''.- 2 volúmenes.- London- England.-

PARODIZ, JUAN JOSE - 1939. ''Revisión de Plagiodontes y Scalarinella.-'' (Odontostomidae).- Tomo XVII.- Ed.Physis.- Buenos Aires- República Argentina.- En pag 717- referencias a materiales de Uruguay.-

PARODIZ, JUAN JOSE - 1946. ''Bulimulinae fósiles de la Argentina''.- Apuntes paleontológicos y descripción de una nueva especie.- Notas del Museo de La Plata- Tomo XI- Paleontología N° 92.- La Plata- República Argentina-

PASOTTI, PIERINA - 1958. ''Origen y Evolución de los mares de piedra de los alrededores del Mal Abrigo'' (Jorge Chebataroff) Pag. 40 de Publicaciones J- 1958- Instituto de Fisiografía y Geología- 1959- Rosario- Argentina-

PAULA COUTO, CARLOS DE - 1949. Bibliografía e índice da Geología do Brasil (En Dolores Iglesias y María de Lourdes Menegazzhi) Divisao de Geol. e Min. Folleto en la Bibl. Fac. de Agron. de Sayago.

PAULA COUTO, C. DE - 1954. ''Sobre um gliptodonte do Uruguai e um tatu fóssil do Brasil''. - DNPM, Div. Geol. Min., Notas Prel. Estudos, 80: 1-10. - (P) - Río de Janeiro.

PEABODY - TOLLER - AZARA - 1956. Citados por H. Arredondo en rev. Nac. N° 1 - 2ª Epoca

PENA, CARLOS MA. DR. - 1883. ''Los fosfatos como Fertilizantes'' - Imp. Rius y Becchi. - Montevideo. - En pág. 20 referencias a los suelos del Uruguay - su riqueza,etc.

PENA, CARLOS MA. DR. - 1894. ''Por vía de Introducción'' Anales del Museo Nac. de Historia Natural de Montevideo- Tomo 1- Año 1- N° 1 - pp. 5-47.- Se trata de una copiosa biografía del sabio Dámaso Antonio Larrañaga, con gran cantidad de datos antes desconocidos e ignorados. Se refiere, por supuesto, a la Geología y Paleontología del Uruguay, así como también a la Memoria Geológica.

PENA, C.M. DE y H. ROUSTAN - 1893. The Oriental Republic of Uruguay at the World's Columbian Exhibition, Chicago, 1893. Geography, rural industries, commerce general statistics, pp. 1-54, 1 mapa. (M) -Montevideo.

PENDLE, GEORGE - 1963. ''Uruguay''.- Third Edition- Oxford University Press- London- New York- Toronto.- First Edition 1952 - Second edition 1957 - Third edition 1963 .- ''Mineral wealth is not so great as was formely imagined. Manganese- Marble- granite- talc''.- pág. 5.-

PENDLE, G. - 1954. Uruguay. South America's first Welfare State.- pp.(VIII) - 1 -100, 2 figs.- (M) : 4 - Royal Inst. International Affairs, London & New York.-

PEREDA SETEMBRINO, E. - 1896. ''Paysandú y sus Progresos''.- El Siglo Ilustrado.- Montevideo.- En pág. 217 hay referencias a las investigaciones Geo- Paleontológicas efectuadas por el Dr. Teodoro M. Vilardebó, tomadas de I. de María.-

PEREDA SETEMBRINO, E. - 1898. ''Río Negro y sus Progresos''.- Tomo 1 - El Siglo Ilustrado.- Montevideo.- Pág. 15: Geología- Cal- Minerales etc.- Pág. 323: referencias a minerales del Departamento.- ''En minerales, presentó (Sr. Manuel Stirling) una colección de piedras, cuarzos, cristalizaciones y mezclas de otros minerales, una muestra de cal viva, una piedra de cal cruda y una piedra mineral extraordinaria por su peso, tomados todos ellos del campo del expositor - (dpto. de Río Negro).-

PEREDA VALDES, ILDEFONSO - 1946. ''Síntesis de la Formación y Evolución Intelectual del Uruguay''.- Talleres LIGU.- Montevideo.- Breve referencia a las riquezas minerales del país (su no existencia): ''Pérez Castellanos dejó útiles observaciones sobre Agricultura- Geología- Climatología Nacional en su famosa obra«Memoria sobre el estado general de la colonia»''.

PEREIRA BRUM, EDUARDO - 1962. ''El Oro espera en la Tierra- Minas de Corrales aguarda su destino, mientras se considera la conveniencia de reexplotar sus vetas''.- Diario ''El País'' - 11 de Febrero de 1962 - pág.4 .- Montevideo.- Interesante estudio Histórico de la explotación de las Minas de Cuñapirú y Corrales.- Se cita el informe del francés Enrique de Malherbe, (publicado en folleto-dato de la Arq. V. Bonino de Langurtt) - al Director de la Minas Mr. Ralph y Geólogo Mac Millan.- Se nombran a las Compañías Mineras: ''Establecimientos franceses de Minas de oro en el Uruguay'' - ''Uruguay Consolidated Gold Mines Ltd.''.-

PEREIRA, FRANCISCO BAPTISTA ING. - 1942. ''El Carbón en el Sur del Brasil''- Conferencia pronunciada en el Salón de Actos Públicos de la Fac. de Ingeniería el día 25 de Julio de 1940.- Boletín de la Fac. de Ing. de Montevideo - Año VI - Vol. 11 - N° 2.- Montevideo.- Trabajo de interés para el Uruguay y sobre su geología (Gondwana).-

PEREZ, GREGORIO & PEREZ MORE, GENARO - 1918 ''Reorganización del Museo de Historia Natural- Informe- Cont''.- Rev. de la Enseñanza Secundaria y Preparatoria - Universidad - Año II - Tomo 2 - N° 4 - 1918.- Montevideo.- Se describen restos óseos fosilíferos procedentes del depto. de Artigas - (Mastodon).-

PEREZ, GREGORIO & PEREZ MORE, GENARO - I y II/1919. ''Reorganización del Museo de Historia Natural''.- Rev. de la Enseñanza Secundaria y Preparatoria - Univ. de la República - Año III - N° 1 - Tomo III .- Montevideo.- En pág. 107 y sigts, descripción y fotos de huesos fósiles depositados en el Museo de H.Natural (Mylodon- Gliptodon- Scelidotherium- Megatherium etc.- Destacamos la cita ''C'' - Material donado por el Sr. Ferrando y Olaondo procedente del arroyo conocido por el nombre de ''Gigante'', a causa de los grandes huesos que se han encontrado en sus inmediaciones - Dpto. de Canelones.- Recordamos que el Sr. Jaureguiberry donó al Museo, y allí se exhibe un fémur de Mastodon (Stegimastodon) hallado en el Canelon Chico - su nombre de ''Granja Rincón del Gigante'' debe proceder de aquella circunstancia del hallazgo de enormes huesos fósiles. El hallazgo del Dr. Vilardebó de huesos fósiles fue en el mismo lugar; ''arroyo del Gigante'' .-(Véase; Fé-

lix C. y Sobron- Médico Español - :"Plantas Medicinales de la República del Uruguay y noticias sobre indígenas".- (Madrid- 1874- pág. 11).-

PEREZ CASTELLANOS, JOSE MANUEL - Rev. Minas - N° 94 - pág. 4 - y Rev. Histórica Tomo V- N° 13 .- Referencia a minería, fundición de metales etc.-

PEREZ COLMAN, CESAR B. - 1933. "Apuntes históricos - El Nord-Este de Entre Ríos - Fundación de Concordia".- Talleres de "La Acción".- Paraná - República Argentina.- Ligeras referencias a minerales del Uruguay - Rocas etc..-

PEREZ GOÑI, ENRIQUE ING. AGR. - 30/X/ 1958. "El vigoroso desarrollo agrícola de Bella Unión".- Bol. Informativo del Minist. de Ganad. y Agric.- Año XV - N° 735 - Pág. 8.- Montevideo- Uruguay.- El autor basa su artículo en los suelos considerados en base a sus estructuras y formación geológica.- Serra Geral- Areniscas de Salto- Capas de Fray Bentos y Areniscas de Tacuarembó.-

PEREZ PETIT, VICTOR - 1922. "Homenaje al Padre D.A. Larrañaga" (en el 150 aniversario de su natalicio).- Rev. del I. Histórico y Geográfico del Uruguay - Tomo II - Montevideo.-

PEREZ PETIT, VICTOR - 1941. "El Padre Larrañaga".- Rev. Histórica - Tomo XIV.- Montevideo.-

PEREZ, SAVINIANO - 1930. "Centenario de Cerro Largo" - 1° libro - Edit. Gutemberg - Montevideo.- Pág. 104 y sigts.: "El depto. de C.Largo situado al N.E. de la República ofrece características Geológicas y Geográficas..." - "El fundamento cristalino sobre el que descansan las diversas formaciones geológicas...".-

PEREZ VALIENTE, SALVADOR - X/1956. "Mundo Hispanico"- N° 103 - Año IX - Madrid .- En pág. 47: fotografías del Megaterio y del Gliptodon - fósiles típicos y abundantes en el limo pampeano del Uruguay.-

PERNETTY, DOM - 1912. "Descripción de Montevideo durante la Gobernación del Mariscal Don José Joaquín de Viana" - (1763-1764).- Rev. Histórica - Tomo VI - 4° Trimestre - N° 16 - Publicada por el Archivo y Museo Histórico Nacional.- Págs. 264 y sigts.- Montevideo.- Fragmentos de la obra "Histoire d'un voyage aux isles Malouines fait en 1763 y 1764 - París MDCCLXX.- Se citan suelos y características del Uruguay.-

PESCE, EMILIO R. - 1882. "Revista Mercantil del Centro de Corredores- Retrospecto de 1881 - Riquezas naturales - Comercio y Finanzas de la República del Uruguay".- Director Emilio R. Pesce- Exposición Continental Sud-americana.- Montevideo.- En pág. 1 y siguientes,(escrito por Clemente Barrial Posada - Montevideo a 20 de Enero de 1882)en el capítulo: "Riquezas Naturales atesoradas en el Territorio de la República del Uruguay, en estado de ser utilizados por la Industria y la Agricultura" el autor expresa, dar preferencia a la región Aurífera de Tacuarembó; pero cita diversas formaciones y rocas y minerales diversos.-

PETIVENIT, ENRIQUE - "Las fabulosas afirmaciones del minero Enrique Petivenit; las del minero de Potosí, Antonio de Escurrechea; etc.".- Rev. Minas - N° 94 págs 3 y 4 .-

PIAGGIO GARZON, WALTER - 1944. "Una interesante faz de la obra de Larrañaga".- Revista Nacional - Tomo XXIV.- Montevideo.-

PICCIRILLI, RICARDO - 1942. "Carlos Casavalle - Impresor y Bibliófilo - Una época en la Bibliografía Americana".- Editor Justo Suarez.- Buenos Aires.- Libro de muy interesante contenido y muestra las aficiones paleontológicas de Don Carlos Casavalle y Pedro de Angelis- pág. 123 y sigts.- Se citan a Owen (Orven) N. Descalzi- M.W. Parish- Rosas- etc.-

PICTET, F.J. - 1835. "Traite de Paleontologie".- París - Francia.- Sobre fósiles del Uruguay - Cita Gliptodontes del Uruguay pág. 271.-

PICTET, F.J. - 1844. "Traite elementaire de Paleontologie - 4 vols - Geneve.-

PIGAFFETA - 1957. "Biblioteca Indiana- Ed Aguilar- Tomo 1.- En pág. 25 s/piedras preciosas del Cabo Santa María del Uruguay, en Rocha.- Ed Aguilar.-□

PIGAFETA, ANTONIO - 1801 . "El Viaje y Navegación hecha por los españoles alrededor del mundo" - Trad. francesa - París.- Idem. Ed. Austral(en español).- Antonio Pigafeta Acompañó a Hernando de Magallanes (1470-1521) que salió de San Lucar de Barrameda el 20 de setiembre de 1519.- Pigafeta es, cronológicamente quien hace la primera cita geológica- paleontológica de la República Or. del Uruguay.- **Las ediciones de su obra:** La primera ed. del Viaje de Pigafeta fue publicada en París, hacia 1525, con el título de "Le Voyage et navigation fait par les Espagnols es illes de Molucques" etc. (cf. J.C. Brunet- Manuel du Libraire, París 1660 Vol.IV - la parte pp. 650-651.(Es una edición rarísima, pero el texto no es más que un extracto de la relación, traducido al francés por Antoine Fabre).- Como se sabe, Antonio Pigafeta, al regresar, dedicó su diario al Emperador en Valladolid, y el Emperador encargó a Pedro Martyr de Anghiera (Angleria) que escribiera la historia de la circunnavegación. Este manuscrito se perdió.- Más tarde volvió a escribir Pigafeta, a base de sus notas originales, una nueva relación . Se la dió a la Reina Luisa y ésta la entregó a Antoine Fabre para que la tradujera y editara.- A base de esta versión se hizo la rarísima ed. de 1536:"Il Viaggio fatto da gli Spagnuoli a torno al mondo", impresa en Venecia. En ella se reúnen el texto de Pigafeta, según la versión de Fabre y la epístola de Maximiliano de Transilvania, en la cual se describe el viaje. De esta ed. veneciana, posee dos ejem. la Bibl. Nac. de Río de Janeiro, siendo que el catálogo de Maggs Bros. ("Bibiotheca Americana" Parte V-N° 3931) anuncia la existencia de cuatro ejemplares en el mundo.- La tercera ed. es la de Juan Bautista Ramusio; en el Primo volume delle navigationi et viaggi (Venecia ml. 550- pp. 374-380 y 380-398.- La mejor ed. es la del Dr. Carlos Amoretti, bibliotecario de la Biblioteca Ambrosiana, basada en un manuscrito existente en esa biblioteca. (Milán 1800 - Traducción francesa de H.J. Jansen, París 1801) - Esta edición, y la novísima de Austral, son las que usaremos en esta Bibliografía Geológica del Uruguay como primera ficha o referencia.- □

PILSBRY, E.A. - 1897. "List of Mollusks collected in Maldonado Bay etc.".- The Nautilus XI.- Philadelphia- United States of América.- Referencias a Azara del Uruguay.- Cita a nuestro Azara labiata d'Orbigny en Maldonado - Este pequeño molusco fue estudiado y es citado por los grandes naturalistas que visitaron (o trabajaron en) el Río de la Plata, como ser: Kraglievich - Doello - Jurado - Frenguelli - Rusconi - Zeballos - Reid - Moreno - Ameghino - Doering - Burmeister - Bravard - d'Orbigny - Darwin- Iheering - Maton - Blainville.-

PILSBRY, H.A. - XII/1896 . "New Species of Mollusks from Uruguay" - Vol. P. - N° 7 (Dic.1896) y Vol.P. - N° 8(May 1897) - Vol. XI - N° 1.- The Nautilus.- Filadelfia- EEUU.- Referencias a moluscos fósiles del Uruguay (Ver Formica Corsi).

PINTOS MARQUES, A. - 1930. "Maldonado - La región de los lobos marinos/ famosa por sus mármoles, por sus bosques y por sus magníficas playas".- Tip. Olivera y Fernández.- Reconquista 624.- Montevideo.- Referencias a mármoles del Uruguay.- En pág. 23 "Minas y Canteras"(artículo publicado en N° especial de Diario del Plata, en ocasión del centenario de la Constitución del 1830), cita los pórfidos y granitos de Piriápolis, los mármoles de Burgueño, etc.

PIÑEYRUA, CARLOS R. - 1944. "El Uruguay Moderno".- Album Ilustrado- Anuario - Montevideo.- "El cerro Batoví tiene la cumbre granítica..." (dato erróneo por supuesto) ahora bien, no es así en cambio, sedimentos del Gondwana superior.-

PIRIA, FRANCISCO - "Riquezas desconocidas del Uruguay" - Tip. "El Arte" de O.M. Bertani.- Se describen y detallan los afloramientos y canteras de granitos, pórfidos y brechas vólcanicas de la zona de Piriápolis y alrededores.- Se expone la gran variedad y riqueza de rocas ornamentales y decorativas.-

PIRIZ, HERNAN - XII/1958 ."Una puerta hacia el futuro".- O manganeso e nosso. - "Marcha" de Montevideo - Año XX - N° 941- 12 Diciembre de 1958.- Montevideo.- Se hace referencia a los yacimientos nacionales de manganeso de Zapucay -(Rivera) Guaycuru (San José) Las Flores- Carrasco- y Montevideo.- Se nombran a los geólogos Rolf Marstrander- R.Redmayne- y Ch. Wright.-

PIRIZ MAC COLL, C.R. - 1953. "Contenido en Minerales Pesados de las Arenas de las Costas Uruguayas desde Montevideo al Chuy".- Revista "Química Industrial" - Vol.11 - N° 4 - pp. 17-24.- Montevideo.- Se refiere a arenas radiactivas.

PITTAMIGLIO, JUAN P. ING. - VII/1917. "Mineralogía".- En rev. de la Enseñanza Secundaria y Preparatoria- Universidad de la República - Año 1 - Tomo 1 - N° 2 - Montevideo.- Minerales del Uruguay.-

PITTAMIGLIO, JUAN P. - 1923. "Legislación sobre Minas e Industrias" (Con la enumeración de las leyes.-)

PITTAMIGLIO, JUAN P. ING. - 1930. "La Riqueza Minera del Uruguay.-" En el Centenario de la Constitución Nacional.-

PITTAMIGLIO, JUAN P. ING. - 1930. Propone el estudio de nuestra riqueza mineralógica y la creación de una escuela de Minería.- Diario "El Día" del 22 de noviembre de 1930.- Montevideo.-

PITTAMIGLIO, JUAN P. - 1932. "Nociones de Mineralogía" 5a Edición.-

PLAN AGROPECUARIO NACIONAL - 1947. "Ministerio de Ganadería y Agricultura- República O. del Uruguay.- Imprenta Nacional. Montevideo. En pag 184, información sobre Geología y Suelos del país.

POCHINTESTA, ALBERTO PROF. - 1951. "Algunas anotaciones relativas a la incidencia del arroyo Maldonado".- Rev. Uruguaya de Geografía- Año 11- N° 4.- Geología de Punta Ballena- Maldonado- etc.

POCHINTESTA, ALBERTO PROF.- 1950. "Síntesis de la estructura Geológica de la R.O.U." Rev. Uruguaya de Geografía- Asoc. de Geógrafos del Uruguay- Año 1- N° 1- Marzo-Mayo- 1950.- Montevideo.- Interesante trabajo con buenos croquis del Prof. Pochintesta.-

POCHINTESTA, A. - 1957. "Los factores del modelado del paisaje Geográfico".- Montevideo. Ver pags 111 y 119- Ver la Bibliografía e Indice de este mismo trabajo- pags. 136 y 137.-

POLLERI, FELIPE - 1887. "El Departamento de Canelones" Monografía- Conferencia dedicada a la Asociación Rural del Uruguay.- Imprenta La Razón - Montevideo. En cap. VIII- Pag. 18- "Industrias Extractivas" (Minas- Pesca y Caza) se citan Minerales y Minas del Departamento de Canelones- Hulla, rocas graníticas, tiza, turba, tierras blancas.

PORTA, ELISEO S. - 1961. "Uruguay Realidad y Reforma Agraria".- Ed. Banda Oriental. Montevideo. En pág. 25 se hace referencia a "El suelo o los Suelos". Lamentamos no coincidir con su opinión —que es errónea,— seguramente, por no haber podido consultar la bibliografía nacional sobre Suelos. No se puede comparar Rusia con Uruguay. Aquí, no hay la menor duda, absolutamente la menor duda, que con la roca madre, en la casi totalidad del área nacional, por no decir en toda el área nacional, existe la relación más estrecha - Rocas - Geología, con clases y fertilidad de suelos.- No coincidimos tampoco con el Profesor en los referentes a: "pág.9 " (El Uruguay) no posee un clima privilegiado que lo distinga; no posee una situación geográfica que lo realce, como nódulo en las comunicaciones y Comercio - No se ha especializado en nada etc.- "Nuestra modesta opinión es diametralmente opuesta, como ya lo expusimos en las 2 ediciones de El Segundo Frente - (Río Uruguay)- 1958 - 1959.- Estamos de acuerdo, en cambio, en muchos otros conceptos de su interesante libro.-

POWAL, R. DE - 1877. "Los pedruscos erraticos en el Plata".- Revista científico Literaria Dir. Anacleto Dufort y Alvarez.- T.1 N° 9 (marzo) - pág. 193 - Montevideo.- Referencia a una nota de la S. Geológica de Francia - 3a. Serie IV - pág. 304. Memoria escrita por Jules Crevaux titulada "Los falsos pedruscos erráticos en el

Plata.- Referencias también al Prof. Agassiz, etc.-

PRATS, ARTURO - 1902. "El Uruguay": Lo que es - Sus elementos de riqueza- Su Porvenir - La segunda Conferencia Pan-Americana.- Imp. de Ignacio Escalante.- México.- En pág. 50 se refiere a nuestras minas de metales preciosos- oro- plata- cobre- hierro- zinc etc. nuestras canteras de ricos mármoles, cuarzos y granitos.-

PRICE LLEWELLYN, IVOR - 1959. "Sobre un crocodilideo notossuquio do cretacico brasileiro".- Boletín N° 188- Departamento Nac da Producao Mineral. Divisao de Geologia e Mineralogia. Ministerio de Agricultura.- Rio de Janeiro.-Se trata de un muy completo estudio paleontológico sobre los CROCODILIA de Brasil y Uruguay.- Suborden Mesosuchia- Familia NOTOSUCHIDAE- Araripesuchus Gen. Nov.- Tipo Araripesuchus Gomesii Sp.Nov. Se estudian en detalle los sig. craneos: A.- ARARIPESUCHUS GOMESII Nov. - B.- NOTOSUCHUS TERRESTRIS Woodward,1896.- C.-URUGUAYSUCHUS AZNAREZI Rusconi- 1933.- D.- URUGUAYSUCHUS TERRAI Rusconi- 1933.-

PRICE LLEWELLYN, IVOR - 1950. "On a New Crocodilian, Sphagesaurus, from the Cretaceous Of the State of Sao Paulo, Brazil".- Anais da Academia Brasileira de Ciencias- Río de Janeiro - págs. 77 a 85 - 2 Planchas.- El paleontólogo de la División Geología y Mineralogía del Brazil, en pág. 81: Systematic Discussion se refiere a los Uruguaysuchus Aznarezi n.g. y n.ep. y Uruguaysuchus Terrai n.g. y n.sp.-

PRIETO, JUSTO - 1951. "Paraguay-La Provincia Gigante de Indias".- El Ateneo.- Buenos Aires - R.A.- Sobre Geología de Uruguay.-

PUIG Y NATTINO, J. - 1913. Las tierras del Uruguay.- Estudio químico - agrícola. Consideraciones deducidas del análisis físico y químico.- Minist. Industrias, Insp. Nac. Ganad. Agric. Bol. 6: 1-30, 4 cuadros.- (E) Montevideo.-

PUIGGROS, RODOLFO - 1948. Historia Económica del Río de la Plata.- Ed. Siglo XX. 2ª ed. Colleccion Economica y Politica Social pp. - 19-20 .- Talleres El Gráfico.- Buenos Aires.- Hay claras referencias a la Banda Oriental.-

PUIG Y NATTINO, J. - 1916. Las Tierras Agrarias y su constitución.- Ibidem Bol.20.- Montevideo- Uruguay.-

PUTZER, HANNFRIT - 1952. "Contribuicao ao "Itarare" em Santa Catarina".- Academia Brasilera de Ciencias- Separata Do N°4 Vol 24.- Rio Janeiro.- El trabajo se inicia con una parte Historica - "DERBY" (1888) foi o primeiro geologo que reconheceu o caracter glacial das rochas do "Ytarare".-" En pág. 368 expresa: "Walther K. (1935) notou tamben materia carbonosa na camada glacial no Uruguay".- Estudio de interés para Uruguay- Cita de K.Walther y su opinión sobre los Estratos glaciales del Gondwana.-

Q

QUINTEROS, MIGUEL - TERRA AROCENA, EDO. - REY VERCESI, D. INGS. AGRS. - 1950. "Informe sobre la Erosión y la Geología".- Publicado por la Federación Rural del Uruguay.- Reproducido en anexo al Bol. del I.Nac. de Colonizaciones.- Año 1 - N° 8 (noviembre) y Bol. siguiente.-

QUINTERO DELGADO, JUAN CARLOS - Situación - Fomento y Coordinación de las Industrias.- Montevideo.- En págs. 56 y 57 datos sobre combustibles fósiles en Rivera - Cerro largo, Rocha etc. (Carbón-turba).-

QUINTEROS, MIGUEL (H) ING. AGR. PROF. - 1940. "Estudios Forestales técnico-económicos referentes a la formación y conservación de los grandes parques, tenidos en cuenta en la confección del trazado y realizaciones de la obra de los bañados de Carrasco.- Rev. de la Fac. de Agronomía - N° 21 - (noviembre).- Montevideo.- Págs. 13-36.- En pág. 32 se hace referencias a la explotación de la turba.-

QUINTEROS DELGADO, JUAN CARLOS - 1923. "Temas de Economía y Finanzas".- Maximino García Editor.- Montevideo.- En pág.10 - "La Industria Fabril y el Combustible propio" y en pág. 192.-: "Investigaciones Petrolíferas" - "Referencias sobre supuestos combustibles nacionales- etc..-

QUINTEROS, M., E. TERRA AROCENA & D. REY VERCESI - 1939. La erosión de los suelos. - Apartado Rev. Asoc. Ing. Agr., - 11 (3): 3-18, -láms. 1-4. - (E) - Montevideo.-

R

RADICE, MAGDALENA - 1949. "Observaciones sobre la llamada Labradorita de Piriápolis".- La Plata.- Argentina.- Universidad de la Plata - Notas del Museo - Tomo XIV- Geología N° 52.-

RAMBO, BALDUINO - 1942. "A Fisiografía do Rio Grande do Sul.- "Essaio de Monografía Natural pelo P. Balduino Rambo S.J.- Imprenta Oficial del Estado.-

Porto Alegre.- Referencias a Rio Grande do Sul- Destaca el Cretáceo sobre el río Uruguay y no en Brasil etc.- Importante clasificación de Suelos en base a la Geología

RADICE, MAGDALENA - 1949. "Observaciones sobre la llamada Labradorita de Piriápolis" - Universidad de la Plata - Notas del Museo - Tomo XIV- Geología - N° 52 - La Plata - Argentina.

RAMBO, BALDUINO - 1942. "A Fisiografía do Rio Grande do Sul/ Essaio de Monografía Natural pelo P. Balduino Rambo S.J." - Imprenta Oficial del Estado - Porto Alegre.- Referencias a Rio Grande do Sul- Destaca el Cretáceo sobre el río Uruguay(y no en Brasil), etc.- Ver la clasificación de Suelos allí desarrollada.

RANIERI DE PIVEL DEVOTO, SRA. - "Historia de la R.O. del U. de 1830 a 1930".- Se refiere al hallazgo de Cetáceos por Vilardebó (en Paysandú) y a los estudios de este sabio médico oriental.- Ver original.-

RASSMUSS, JUAN DR. - 1920. "Geología de los Yacimientos de carbón en la Rep. Argentina".- Bol. N° 3 - Serie B - Geología - Min. de Agric. de la Nación - Dir. Gen. de Minas Geología e Hidrología - pág. 13 - Talleres Gráficos del Min. de Agric. de la Nación.- Buenos Aires.

RAU, W. DR. - 1933. "Dadoxylon (Araucarioxylon) butiasense n.sp.- Rev. Sud Americana de Botánica - Vol.1 - Pág. 169 - Montevideo.- Se refiere a maderas fósiles de Río Grande y Uruguay.

REAL, ALBERTO RAMON - 1945. "La Legislación de minas y el nuevo Código de Minería" - Rev. de Derecho Público y Privado.- pp. 1-68.- Tip. Atlántida.- Montevideo.- Clases disertadas por A. Palamarchuk como aspirante a Prof. Agregado en el aula de Derecho Administrativo- sobre los principios fundamentales de Derecho Minero.

REDMAYNE, RICHARD SIR K.C.B. - 1935. "La Riqueza Minera y el desarrollo Nacional" - Conferencia dada el 4 de nov. por Sir. Richard Redmayne, Presidente del Instituto de Ingenieros Civiles de Londres- en el Salón de Actos de la Fac. de Ingeniería - Instituto Cultural Anglo-Uruguayo - Montevideo - (En inglés y en español).- Con referencia especial a la Minería del Uruguay.-

REED, FF.R.C. - 1927. "A Paleontological Contribution on a Geological Comp. of South América with South Africa".- Carnegie Inst. of Washington - Publ. N° 381.-

REQUENA, JOAQUIN - FORTEZA, LINDORO - MICHAELSSON, FLORENCIO - ISOLA, MARIO - 1884. "Código de Minería - para la Rep. O. del Uruguay"- Montevideo.

REVISTA DE INGENIERIA - VI-1931. Asoc. Politécnica del Uruguay - Año XXV - N° 6 - Montevideo.- En págs. 236-37 y 241 datos sobre Minería y Geología del Uruguay en trabajo titulado: "Formaciones y Conservación de Plazas"(del Ing. José Buzetti).

REVISTA DE INGENIERIA - 1939. Año XXXIII - N° 12 - Pág. 377 - "Observaciones Geológicas en la región sudoeste del Uruguay-Deptos. de Soriano y Colonia- por el Ing. Roger Lambert".- Sobre: el arroyo Perico Flaco, Cerro de los Claveles, etc. **(...que son Cretáceo).**

REVISTA "RIVERA" - 30-IV-1924. "La industria lobera en el país - por Oscar Table - N° 187 - pág.4 - Montevideo.- En la pág. 5 se refiere, aunque ligeramente, a las islas de lobos - Grupo de Torres y Castillos Grandes(su suelo - frutas y carácter rocoso), etc.-

REVISTA MERCANTIL DEL CENTRO DE CORREDORES - 1882. Director: Emilio R. Pesce - Restrospecto de 1881 - Riquezas Naturales Comercio y Finanzas de la ROU.- Exposición Continental Sudamericana 1882.- Empresa Tipográfica de Villalba y Barros - Cerrito 84.- Montevideo.

REVISTA HISTORICA - VII - 1958. "Documentos para la Historia de la Bibl. y del Museo Nac. de Mont." 1837 - 1838 . Año LII - 2ª Epoca - T. XXVIII - Nos. 82-84.- Se refiere a Vilardebó, fósiles, etc. en págs 325 y otras - Fósil del pedernal: 326 - 327 - 335 - 341 - 351 - 363 - 365 - etc.-

REVISTA GEOGRAFICA DE RIO DE JANEIRO - 1951-1952. "Las Riquezas Naturales del Río Grande del Sur y de la R.O. del U." por Jorge Chebataroff- Pág. 58.- Nos. 31 a 36 - Tomos XI y XII - Instituto Panamericano de Geografía e Historia.

REVISTA DE LA UNION INDUSTRIAL URUGUAYA - XI-XII-1959. "Serán explotados los yacimientos de minerales de Hierro en Florida". - pág. 309. - Montevideo.-

REVISTA DE LA UNION INDUSTRIAL URUGUAYA - 22-VI-1899 - "Las riquezas uruguayas" Año 1 - N°7 - Montevideo.

REVISTA DE LA UNION INDUSTRIAL URUGUAYA - 6-VII-1899 . "La Producción de Oro y Plata en 1897 en el Uruguay" - Año 1 - N° 8 - Montevideo.

REVISTA DE LA S. UNIVERSITARIA - 30-XI-1885. "Lecciones de Geología - Extractadas de varios autores y arregladas al programa universitario de la República" - por el Catedrático de dicha asignatura Don Enrique Gil - Año II - Tomo IV - N° 42 - págs. 417-443 .- De interés para la Historia de la Geología en el Uruguay.-

REVISTA NACIONAL - IV-1954. "El Río de la Plata" - Tomo LXI - Año XVII - N° 184 - Pág. 71: Características Generales y Evolución de las costas págs. 71-95 - (pág. 77) - Rasgos Geológicos del literal platense uruguayo - Descripción detallada de la Geología de las costas: Nomenclatura - Formaciones marinas, perfiles, etc.- Como nota de interés está la noticia de un informe de Mariano Sena Sobrinho que sostiene, hay en la Coronilla, Tillitas, y cantos rodados de Itararé. Hay que ver la exactitud o error de tal dato.

REVISTA DE LA ASOCIACION RURAL DEL URUGUAY -10/1934. N° 10 - Montevideo.- En pág. 30, referencia a Geología del Dpto. de Tucuarembó - En la carátula, fotografía de una roca gigantesca de la "Gruta del Cuervo"...Arenisca o basalto?...

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA DE H. NAT. - 1930. Tomo XXX-LL -pp. 9-10-17-18 - Buenos Aires.- En pág. 61 y sigs. "Una revisión de los mastodontes argentinos por Angel Cabrera (con muchas referencias a fósiles del U.).-

REVISTA DE UTE - 1937. Año I - N°8 - Montevideo.- (Pág. 181):"Las Explotaciones Mineras de la UTE son una realidad tangible".

REVISTA DEL MUSEO DE H. NAT. DE MENDOZA - 20/XII/1963. Vol. XV - Entrega 104 - Mendoza- R.Argentina.- Referencias y extensa bibliografía sobre Geología y Paleontología del Uruguay (en base a publicaciones del Prof. Carlos Rusconi).

REVISTA DE ENSEÑANZA SECUNDARIA Y PREPARATORIA - Tomo II - N°2 - pág. 212.- Se refiere a restos fósiles de Mastodon Humbolt hallados en Tres Cruces - (Depto. Artigas) y llevados al Museo de la Sección Enseñanza Secundaria y Preparatoria de Montevideo.

REVISTA FARMACEUTICA (Publicación Trimestral) - 1-X-1863. - Año 6 - Tomo III - 1er Trimestre - Soc. de Farmacia Nacional - Buenos Aires - Rep. Argentina.- En pág. 271: "Observaciones sobre diferentes especies de gliptodon en el Museo Público de Buenos Aires"- por Herman Burmeister M.D.Ph.D. - Hace referencias a la Banda Oriental.-

REY VERCESI, DANIEL ING. - 1933. "La Erosión de los suelos".- Min. de Gan. y Agric. Dir. de Agrónom. Uruguaya - N° 761 - N° 67.- Montevideo.- Ver pág. 15 - Subsuelo basáltico - Se refiere a las grandes Carcavas del pampeano. Ver además«La Erosión de los Suelos»(por los Ings. Terra Arocena R. - M. Quinteros y Rey Vercesi) y sobre La Erosión y Conservación de los Suelos en el Uruguay(Rev. del I. Geográfico Militar - 1943).

REY VERCESI, D. - 1933. Terrenos gondwánicos del departamento de Rivera. Explicación del mapa geológico.- Bol. Inst. Geol. Perf., 20: 1-15 - láms. 1-3 - 1 mapa (G) - Montevideo.-

REY VERCESI, DANIEL ING. - 1943. "Sobre la erosión y la conservación de los suelos en el Uruguay".- Revista del I. de Investigaciones Geográficas de la Universidad - Montevideo.

REY VERCESI, DANIEL ING. - 1948. "Desiertos en marcha: El drama de los Suelos en el Uruguay" - IV Semana Geográfica del Uruguay - I.N. de Investigaciones Geográficas - Montevideo.-

REYES, JULIO C. - 1958. "Región de Ranquil del Norte" - Bosquejo geológico y petrográfico - Comunicaciones del Museo de Mineralogía y Geología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.- Universidad N. de Córdoba - N° 33 - Imp. de la Universidad - Córdoba - Rep. Argentina.-

REYES, JULIO C. DR. - III - 1957 . "Región del Cerro Bayo y sus alrededores" - Bosquejo Geol. y Petrográfico - San Isidro - Rep. Argentina.- En pág. 33, el autor cita al Dr.K.Walther de Uruguay (1938) en cap. s/ "Relación de las Rocas Alcalinas con su Estructura".

REYES DE VIANA, CELIA - 1954. "El nacimiento de una ciudad - Trinidad o Porongos 1804 - 1904 " - Ed. Minas - Minas - R.O.U.- Págs. 23, 24, 25, 31, 32 y otras. Hay referencias a Areniscas cretáceas, a la Gruta del Palacio, y cita las opiniones de : Isola, Masquielez, Honore, Giuffra, K.Walther, Chebataroff, Dr.Prea, etc.-

REYNAERT, E. E. & CARAMBULA M. - 1961 . "Estudios sobre deficiencias en elementos nutritivos en algunos suelos por medio del ensayo en macetas" - Anuario de la Sociedad de Mejoramiento de Praderas - N° V - Montevideo - Uruguay.- Nomenclatura de suelos basada en...

REYNAERT, E. E. & MOIR, T. R. G. - IV/1962 . (Expertos de FAO y asesores del Plan Agropecuario) - "Resultados de los ensayos sobre fertilización de trigo".- Bol. del Min. de Ganadería y Agric. N° 909 - Montevideo.- Anotación sobre Geología y Suelos del Uruguay - Capas de Fray Bentos - Pampeano - Cretaceo - Basalto - etc.-

RIO NEGRO EN EL CENTENARIO DE FRAY BENTOS - Album - Dirección de Aníbal Barrios Pintos - Vol. N° 98 - Tomo XXIII - Editorial Minas.- Esbozo del Mapa Geológico del Depto. de Río Negro - "Estructura Geológica".-

RIVAS, SERAFIN DR. - 5-VI-1884. "Nociones sobre el Depto. de Soriano" - para la Sociedad de Economía Política - Anales del Ateneo del Uruguay - Año III - Tomo VI - N° 34 - Montevideo.- Anota el autor, numerosas observaciones sobre Geología. Se refiere a las investigaciones del Dr. Honore y del explorador Creveaux. Se citan numerosos fósiles tales como Toxodon Platensis (Owen) Glyptodon y Megatherium. Este trabajo (del Dr. Rivas), se continúa en el N° 36 de los mismos Anales del Ateneo - de Agosto 5 de 1884 - págs. 119-134.

RIVERA 1862-1962 - 29/VII/1963. Album Conmemorativo Patrocinado por el Concejo Deptal. de Rivera - Dirección de Aníbal Barrios Pintos - Volúmen N° 100 - Editorial "Minas".- Espléndida monografía sobre el depto. de Rivera. En capítulo:"Rasgos Geográficos del Depto. de Rivera" véase Sub-Capítulo: "Estructura Geológica" (redactado por Daniel Vidart.

ROCHA - 1932 . Album 1931-1932 - Casa Barreiro y Ramos S.A. - En págs. 13 y 41 se refiere a Geología y Minería bastante en detalle.-

RODRIGUEZ DIEZ, LUCIO - "Informe sobre nuestras Riquezas Minerales" - Pu-

blicado en «El Nacional» del 1 de Junio de 1899 y transcripto en parte(y comentado) en Rev. de la Unión Industrial Uruguaya del año 1 - N° 70 - Junio 22 de 1899 - Editorial-Montevideo.-

RODRIGUEZ LOPEZ, JUAN DR. - "Organización de las Fuentes de Riqueza Nacional" - Sociedad Uruguaya de Economía Política - Montevideo - En pag. 21 - Recomendación y comentarios sobre la necesidad de confeccionar los Mapas Agrológicos en el Uruguay.

RODRIGUEZ, LUCIO - 1894. Indice General Alfabético que comprende los 22 tomos de la revista de la Asoc. Rural del Uruguay (desde 1872 a 1893) - Publicado por la A. Rural del Uruguay - Imp. Rural a vapor - Montevideo - Interesante trabajo que permite anotar los trabajos o artículos sobre nuestro tema Minería - Geología - Suelos. Se citan algunos: El lector irá al original,(la respectiva revista) **1875:** Formaciones calcáreas de Corrales- Cuñapirú - por J.J.Martínez - 675.- **1881:** Industria Importante - Pizarra para techos - 757.- **1879:** Los mármoles de Minas en París - por Juan José Díaz - III.- **1876:** Minerales de ciertos departamentos - por Justo Maeso - 278-289.- **1880:** Minería - Proyecto de reformas del Código de Minería por el Dr. Joaquín Requena - 423.- **1881:** Minas - Inspección Fiscal de Minas - 603.- **1882:** Minerales - por Justo Maeso - 170.- **1884:** Minas - Apuntes mineros de la República Oriental - por Germán Ave Lallement - Ing.de minas - 70.- **1884:** Maldonado - Decreto sobre formación del puerto - 296-351.- **(Mismo año):** Minas - Datos mineros de la R.O.del U.- Por C.A.Allemant - 684.- **1885:** Minas - Proyecto de CODIGO de Minería - por el Dr.Joaquín Requena - 619.- **IDEM:** Maldonado - Proyecto de Salinas - Análisis de aguas - por J.B.Aedy - 706-740.- **1875:** Paleontología - por J.T.B.- 1.106.- **1882:** Piedra de agua del arroyo de las tres Cruces - por S.Meunier - 71.- **1892:** Piriápolis - Reseña del Establecimiento - 553.- **1893:** Piriápolis - Reseña del Establecimiento en Pan de Azúcar - 13.- **1874:** Tacuarembó - Informe sobre Geología y Agric.- Por Juan José Martínez y Lino Arroyo.- **1879:** Una nueva mina - por M.C.Cluzeau Mortet.- **1880:** Una nueva mina - por Fco.Vidiella y e/p.Ponce de León.-
(Revisando bien, debe haber algún dato más, escapado a esta lista).

RODRIGUEZ LUIS, NICOLAS ING. - 14-5-1960. "Ferrocarril del Km. 329 al Km.441" - Edición de un núcleo de propietarios de la zona - Vía proyectada - Paso de las Piedras del Río Negro, a la frontera con Brasil.- Talleres Gráficos "33" S.A. - Piedras 522 - Montevideo.- En pág. 5 y sigtes. se transcribe el informe Geol. Agrológico de la zona a ser servida por la línea férrea con un bosquejo agrológico en la Geología, informe oficial del año 1929.

RODRIGUEZ, SOCRATES ING. AGR. - 1928. "Monografía del Uruguay - estudio de la evolución del país y de sus fuerzas económicas en los últimos 20 años" - (Cap. IX) - (M): Pág. 51.- Se refiere a los minerales y a la falta aún de exploración geológica.

ROHMEDER, GUILLERMO & SANTAMARINA, E. B. DE - 1946. "Bibliografía Geográfica de Tucumán" - Universidad Nacional de Tucumán - Facultad de Filosofía y Letras - Instituto de Estudios Geográficos - Tucumán - R. Argentina.- En pag.

105 se cita al Dr. K. Walther - "Eruptivos afrobrasileños - argentinos, de edad permo - triásico - jurásica - etc.- "Bol. Geol. Uruguay- 1938.

ROJAS ACOSTA, N. - 1915. "Historia Natural de Corrientes y del Chaco".- Notas críticas - Nociones sobre Paleontología de Corrientes.- Imprenta-Librería Estanislao Dupuis - Resistencia - Chaco - Argentina.- Datos de interés para el Uruguay sobre la Historia de la investigación geo- paleontológica.-

ROJAS ACOSTA, N. - 1915. "Nociones sobre Geo- Paleontología de Corrientes - Notas Críticas" - Imp. y Librería E. Dupuis - Resistencia - Chaco - R. Argentina.- Trabajo muy interesante que muestra el estado del conocimiento en la época sobre formaciones existentes en el Uruguay, con referencias a fósiles de nuestro país.

ROMER, A.S. - 1956. "Osteology of the Reptils" - 772 págs. ilust. - Chicago - EEUU -(Se refiere a «los Uruguaysuchus» - hallados en Guichón-Paysandú en 1932).

ROS, FRANCISCO J. - 1860. "Primeras líneas sobre el arreglo de la propiedad territorial" - En pág. 142 y 143 se refiere a Geología. En pag. 144: "Felizmente en medio de la apatía que se ha producido por el fracaso de varias empresas lanzadas en busca de mineral precioso a impulsos de primeras quimeras empíricas- tenemos hoy en laboreo las Minas de Cuñapirú - Sra. Ernestina y Latorre..." (sigue). Luego se refiere a Angel Floro Costa y Justo Maeso, pioneros de la Minería. Pags. 205-206 : Oro - Cobre - Hierro - Plomo - Carbón de piedra - Mármoles - piedras litográficas - ágatas - cristal de roca - yeso - etc, etc.

ROS, FRANCISCO J.- 1902. "La Feria de Melo"- Reflexiones económicas, sobre los deptos.de Cerro Largo, Treinta y Tres, Minas y Maldonado. - Montevideo.- Extraodrinario libro que todos los orientales deberían leer y luego meditar.- Admirable para la época en que fue escrita y de valor aún hoy en su totalidad. Referencias a minas de carbón en pág. 89 y otras.-

ROS, FRANCISCO - 1903. "Informe sobre el Proyecto de Vialidad presentado por Fco. Ros respecto a Ferrocarriles - Canalización - Navegación y Colonias". - Junta Económica Administrativa de Cerro Largo. - Tipografía El Deber Cívico - Melo - pag. 43 - (Piedra de cal - cuarzo - granito - mármol - pizarras - minas de carbón, etc.)

ROS, FRANCISCO J. - 1926. "Modesta colaboración en nuestros Problemas Nacionales" - Trabajo publicado en la Rev. del Inst. Hist. y Geográfico del Uruguay.- Tomo IV- N° 2 - Imp. El Siglo Ilustrado - Montevideo - Id.Id. Separata del autor- 1926- En pags. 62-91- anotaciones sobre Geología y Minería- Carbón de piedra en Cerro Largo y Mármoles en Maldonado.

ROSELLI, LUCAS PROF. - IX-1938. "Apuntes de Geología y Paleontología y sobre Insectos del Cretáceo del Uruguay- descubrimiento de admirables instintos constructivos en esa época." - Bol.de la Soc. "Amigos de las Ciencias Naturales" Kraglievich- Fontana- Tomo I pp. 29-104; Mapa y Fotos. Nueva Palmira- Depto. Colonia- Uruguay - El autor llega a comprobar: 1.- Existencia de la F.M. Entrerriana en Martín Chico y su amplio desarrollo en el Uruguay, confirmando a su vez el dato

del naturalista inglés Carlos Darwin, para la calera de las huérfanas. 2.- El más amplio desarrollo horizontal, tierra adentro, de la F.M. Querandinense y existencia de interesantes depósitos en Cerro Carmelo. 3.- Riqueza faunística mamológica de la Era Antropozoica en el litoral uruguayo-platense. 4.- Descubrimiento de admirables instintos constructivos en los animales primitivos y sus relaciones biológicas y concluyendo en la existencia de insectos en el cretáceo uruguayo.

ROSENGURT, BERNARDO - 12-9-1944. "Estudios sobre Praderas Naturales del Uruguay" 4a Contribución. Las formaciones campestres y herbáceas del Uruguay.- Apartado de "AGROS" N° 134 - Montevideo - Anotaciones y observaciones sobre Geología y Suelos del País.

ROTH, S. DR. - 1920. "Investigaciones Geológicas en la Llanura Pampeana" - Revista del Museo de La Plata - Tomo XXV (1-3ra.Serie) Buenos Aires - Con datos de gran interés para la Geología del Cretáceo y Terciario Uruguayos del Litoral del Río Uruguay (Véase K.Walther- Rev. Fac. Agronomía- N°8- Nov. 1933- La visita de Charles Darwin en 1833 al Cerro de los Claveles etc. págs. 12 y 13.-)

ROTH, S. - 1899. Descripción de los restos encontrados en la caverna de Ultima Esperanza. Rev. Museo La Plata, 9: 421-453 (P) La Plata

ROUQUETTE, AUGUSTO DR. - 1921. "Mineralogía y Geología". Cabaut y Cía. Buenos Aires - RA - en pag 76 y otras, ref. a Geol. del Uruguay- varias ediciones al parecer- texto de los Colegios Nacionales de B.A. y Liceos del Uruguay.

ROUSTAN, H. - 1893. "La República Oriental en la Exposición Universal Colombiana de Chicago" - Breves informaciones Geográficos y estadísticas por Carlos María de Pena y Honore Roustan.- Imp. Rural a vapor - Montevideo - En pag. 9: "Minerales y datos sobre explotación de minas oro, etc.".-

RUBIN DE CELIS, MIGUEL - "Diario de lo ocurrido desde mi salida de Montevideo el 28 de Setiembre de 1782... en las comisiones que me destinó el Exmo. Señor Don Juan José Vertiz Virrey de las Provincias del Río de la Plata"(Ricardo Caillet Bois en la Expedición de Rubin de Celis en busca del "Mesón de Fierro".) Como se sabe se trataba del famoso meteorito que luego, el mismísimo, nuestro Dr. Andrés Lamas, fundador del Inst. Histórico del Uruguay, estudiara en el año 1843 y publicara en la "Rev.del Río de la Plata".- Cita, pues, Minero - Geo - Astronómica...

RUI DIAZ DE GUZMAN - "La Argentina" - Se refiere a los "cocos" de piedras o frutos de palmera s/transcribe Antonio P. Castro en Crónicas Regionales Entrerrianas- Año 1950.-

RUIZ OROZCO, OSCAR R. ING. AGR. - 24-11-1956. "Posibles mejoras en campos de basalto y diferencias estimativas de Producción" - El Telégrafo de Paysandú.- Trabajo de interés Geología y Suelos.-

RUSCONI, CARLOS PROF. - 1930. "Observaciones Geo-Paleontológicas en el Sur de Villa Lugano" - PHYSIS- X- Buenos Aires.-

RUSCONI, CARLOS PROF. - 1931. "Nuevos restos de Brachynasua Meranii C. Amegh. y Kragl." - Revista de la Sociedad de Arqueología.- Tomo V - Montevideo -

RUSCONI, CARLOS PROF. - 1932. Observaciones arqueológicas en el Sur de Villa Lugano" Gaea IV - Buenos Aires - Referencias a las Corbulas del Uruguay -(azara).-

RUSCONI, CARLOS - 1933. "Sobre reptiles cretáceos del Uruguay y sus relaciones con los Notosuquidos de Patagonia". Boletín del Instituto de Geología y Perforaciones N° 19: 64 pags. - 54 fig. - 8 lám. - Montevideo.-(Ref. a reptiles fósiles crocodilianos hallados en Guichón, Depto. de Paysandú, Uruguay).

RUSCONI, CARLOS - 1934. "Observaciones Geológicas y nuevos restos de mamíferos fósiles del Uruguay" - Anales del Museo de H. Natural de Mont. 2ª Serie- Tomo V- N.B.6 - Montevideo.-

RUSCONI, CARLOS - "Posición estratigráfica y relaciones zoológicas de los crocodilianos argentinos extinguidos". Boletín Paleontológico de Buenos Aires - N° 4.-

RUSCONI, CARLOS - 1963. "Poblaciones Pre y Post hispánicas de Mendoza" - (Addenda) - Separata de la Rev. Museo de H. Nat.- Vol. XV.-(G)(P) - Mendoza - (Cartas al Prof. Rusconi).

S

SAGASTI, JUAN JOSE - 1784. Archivo del Juzgado Departamental de Mercedes que lleva el año 1784 - En el mismo (cita de Lockhart) se hace referencia a los hornos del arroyo del DACA, construídos "hacia los años 20 de este Siglo (1722) con ánimo de hacer Cal, lo que no surtió efecto sin duda por las irrupciones de los infieles o de no tener cuenta tan lejos...".- "Según tan valioso documento, tales hornos (del DACA) tienen excepcional antigüedad, pues fueron contruídos en 1722, años antes a las primeras construcciones levantadas en Montevideo y Santa Teresa; solo serían posteriores (algunos años) a las que se levantaron en la primitiva Colonia del Sacramento".- Se trata pues, de un dato de mucho interés para la historia de la industria de la explotación de la calizas en el país.-

SAINT FOIX, CONDE DE - 1887. "Etude Agricole sur l'Uruguay - par le compte de Saint Felix" - Montevideo.- Pág.5:"Territoire de l'Uruguay peut etre divise au point d'une Geologie en trois grandes parties tout a fait destincts". □

SAINT FOIX, CONDE DE - 1890. "La Republique Orientale de l'Uruguay".- Histoire - Geographie - Coutumes - commerce et navegation - Agriculture.- París.- En el Sumario se lee: Cap.VI - La Faune - La Flore - LES MINES.-

SAINT HILAIRE - "Viaje a Río Grande del Sur" - N° 180 - en bibl. Geol. □

SALA, JOSE ING. AGR. - 1955. "Algunas normas para la aplicación de Cal en la agricultura".- Rev. de la Asoc. Rural del Uruguay - Febrero - Marzo 1955.- Montevideo.- En pág. 100.- "Suelos del Uruguay - Fundamentos Geológicos".-

SALDAÑA FERNANDEZ, JOSE M. - III-VII-1949 . "Las Minas de Oro de Cuñapirú".- Supl. "El Día" - N° 859 - Montevideo.- Cita al Ing. francés Enrique Pellegrini. En 1833 (habla de):" 16 caleras en las cercanías de Minas..."

SALGADO, JOSE - 1916 . "Larrañaga". - Revista Nacional - Tomo XII - Montevideo.

SALVIA, ING. - Archivo Municipal - Legajo 395 - Trinidad - R.O. del U.- Informe sobre una perforación realizada en Trinidad, que llegó a 42,50 mts. de profundidad y donde se hace un comentario sobre la Geología- perfil del citado pozo.- Citado por Celia Reyes de Viana en«Trinidad o Porongos» - R. O. del Uruguay. - nota al pie de la pág. 29.-

SAMPOGNARO, V. - VII-1910. " L'Uruguay au Commencement de XX Siecle ".- Publie sous les auspices du Comite de la Republique a l'Exposition de Bruxeles en 1910 - Scheveningue - La Haye.- En pág.208 y sigts. información sobre minas de oro etc.- Se anotan datos sobre la explotación de las minas de oro de Cuñapirú con datos estadísticos de producción, etc.-

SANCHEZ LABRADOR, JOSE S.J. - 1948. "El Paraguay Natural".- Referencias a minerales - Geología - Petrificaciones y Fósiles (Río Negro del Uruguay).-

SANTOS, MAXIMO - 1883. Administración - República O. del Uruguay - Su primer año de Gobierno.- Imprenta a vapor La Nación - Calle Rincón N° 16.- Montevideo.- Pág. 57:(s/Minería) se da noticias de las actividades mineras del país, en especial de la de "Oro".- Se lee en pág. 58: "Siendo las minas muy excelentes, su Dirección ha sido pésima y solo ha respondido a fraudulentas operaciones de la Bolsa de París, y al despojo de los accionistas por el banquero fallido Gosselin.-

SANTOS, MAXIMO TTE. GRAL. - 1886. "Mensaje del Presidente de la República - Teniente General Don Máximo Santos a la Honorable Asamblea General - Al abrir las Sesiones Ordinarias del 2° Período de la XV Legislatura".- Imp. a vapor La Nación - Montevideo.- Se anotan las explotaciones minerales de varios deptos. Rivera-Maldonado y otros.-

SAPRIZA VERA, CIRO ING. AGR. - 1945. "La Erosión y los medios de dominarla".- Minist. de Obras Públicas- Minist. de Ganad y Agric.- Dirección de Agronomía-Sección Forestal - N° 68 - Montevideo.- En pág.1.- se citan formaciones Geológicas y rocas del Uruguay - "Areniscas cuarzosa - granito - gneiss - etc.- Rocas basálticas - graníticas - porfídicas - esquistos - terrenos cretácicos - calcáreos - con sílice amorfa - nodulos calcáreos - etc.-

SCHAFFINO, RAFAEL DR. - Vida y Obra de Teodoro Miguel Vilardebó - 1803-1857.- El Siglo Ilustrado - 1940.- Rev. del I.H. y Geográfico del U.- XV-1939.- Montevideo.-

SCHILLER, W. - 1930."Investigaciones Geológicas en las montañas del sud-oeste de la Prov. de Buenos Aires" - Anales del Museo de la Plata IV - I - Buenos Aires.- Obra de gran interés para la Geología del Uruguay según K. Walther.-

SCHMID, B. - Tratado de Mineralogía y Geología.- pp. 1-142 - láms. 1-14 - figs. 1-83 - (M): 82 - Ed. Orbis - Barcelona.-

SCHROEDER, JOHANNES DR. - VII-1908."Estudios y Trabajos de Laboratorio de Química General y Agrícola".- Separado de la revista de la sección Agronomía de la Universidad de Montevideo - N° III - Montevideo.- Incluye análisis químicos de suelos y subsuelos de la Granja Modelo de Sayago. Cales y Concreciones Calcáreas y Mármoles de Minas - Florida - Santa Lucía.-

SCHROEDER, J. - VII-1910. "Informe sobre un viaje de estudios a la estancia Tideman en Porongos".- Revista del Instituto de Agronomía - N° VIII.- Montevideo.- El autor hace referencias a rocas de la zona (granitos) y a la conocida formación de "Gruta de Palacio y Piedras Coloradas".- Hace referencias a los estudios de Isola al respecto, y al diccionario Geográfico de O. Araujo, con las diversas opiniones sobre el origen de esta curiosa gruta.-

SCHROEDER, J. - VII-1910. "Informe sobre un viaje de estudio a la ciudad de Minas, y sus alrededores".- Rev. del Inst. de Agron. de Montevideo.- N° VII.- Montevideo.- El autor anota observaciones sobre Geología de la zona - oro - mármoles - pórfidos - cobre - pizarras.-

SCHROEDER, JUAN DR. - VII-1910. "Informe sobre viajes de estudio por los deptos. de San José, Colonia y Soriano".- Rev. del Instituto de Agronomía de Montevideo - N° VII.- Mdeo.- Se anotan algunas observaciones sobre Rocas y Geología de esos departamentos.- Por ej. anota la diferencia entre los suelos de Mercedes y de Fray Bentos.- Págs. 15 y siguientes.-

SCHROEDER, J. - VII-1910. "Informe sobre un viaje de estudio a Tacuarembó y Rivera".- Rev. del Inst. de Agron. de Montevideo - N° VII.- Montevideo.- El autor anota algunas observaciones sobre Geología y rocas de esas zonas.- Describe la cascada del Río Queguay (sin especificar de qué clase de roca se trata).-

SCHROEDER, J. DR. - V-1913. "La Composición Química de dos eflorecencias salitrosas observadas en el Uruguay y en la Argentina".- Revista del Instituto Nacional de Agronomía- N° XII.- Montevideo.- Se trata de un estudio sobre un tipo de Suelos del depto. de Flores- Estancia Tidemann.-

SCHROEDER, J. DR. - VII-1918. "Memoria referente a las Investigaciones experimentales originales de la Sección Química del I.N. de Agron. de 1907 a 1917.- Revista del Inst. de Agron. de Montevideo - 2da. serie - N° 2.- Montevideo.- El autor hace

referencias a los minerales hallados en el subsuelo de la República - las piritas y los carbonatos de cal. Se cita la mayoría de la materia prima mineral para la fabricación del portland de Sayago.-

SCHROEDER, J. - 1935. Esquistos bituminosos y su explotación química.- Bol. Inst. Geol. Perf., 22: 1-256, láms. 1-3, figs. (G,M) .- Montevideo.-

SCHROEDER, JUAN DR. - 1935. "La composición química y mineralógica y el valor técnico industrial de las conchas depositadas en algunos puntos de la costa uruguaya del Río de la Plata".- Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo.- 2ª serie Tomo IV - Nº 8 - Montevideo.- Cita los fósiles del querandinense; deslizándose un error sobre yaciente y pendiente del limo pampeano.- Ref. a los bancos conchíferos de Punta Carretas.-

SCHROEDER, J. & H. DAMMANN - VIII-1909. Ensayos de cultivos con diferentes abonos fosfatados.- Rev. Inst. Agron. - 5: 239-242 (E) - Montevideo.-

SCHUSTER, J. - Trabajo sobre maderas silificadas del depto. de Salto (Uruguay) a las que atribuye una edad TERCIARIA.- cit. por K. Walther en "Líneas Fundamentales"- pág. 116 - Ed. 1919.-

SCOSERIA, JOSE DR. - 1900. El Agua Salus.- Comunicado a la Sociedad de Medicina de Montevideo - (citado por O.Araujo - Tierra Uruguaya - pág. 110).-

SCHURMANN PACHECO, M. & M. L. COOLIGHAN SANGUINETTI - 1957. "Historia del Uruguay - Desde la época indígena hasta nuestros días".- 2ª edición (la Ed. 1956).- A.Monteverde y Cía.- Montevideo.- En el Capítulo VI - "La Evolución Científica del Siglo XIX" págs. 306-310, se refiere al Presbítero Dámaso Antonio Larrañaga (1771-1848) - al Dr. Teodoro Miguel Vilardebó, (1803-1857) y a las investigaciones Geol. y Pal., de estos ilustres sabios uruguayos.- De Larrañaga expresa sus estudios sobre "Geol. del Río de la Plata" y de Vilardebó el hallazgo, en Paysandú de restos de cetáceos, descubrimiento éste, comunicado a la Academia de Ciencias de París por parte de D'Orbigny, con importantes conclusiones sobre la Geol. del continente.-

SEGUI, TANCREDO - 20-II-1890. "Nueva Región Aurífera del Uruguay- Mina de Oro Curtume- propiedad de Tancredo Segui".- Tip. y Lit. Artística a vapor de A. Godel. - Calle Cerrito 231.- Montevideo.- Raro folleto en inglés y en español- Contenido del texto: Concesiones - informe de Mr. Ch. James - Informe Carlos Honore - Informe Joshua Prosser - cartas de Julio Moreau y L.B. Supervielle, 17 págs.-

SELLOW, FREDERICO - 1811-1827. Excursao geologica de Frederico Sellow ao Rio Grande do Sul e ao Uruguay".- Separata do Boletín do Centro Río Grandense de Estudios Históricos - Vol 2-1940.- Rio Grande.- Brasil.- Traducción del trabajo de WEISS de tanto interés para el Uruguay.-

SEPP, ANTONIO (Padre) - "Viagem as Missoes Jesuíticas e trabalhos Jesuíticos Apostólicos".- Bibl. Histórica Brasilera - (ed grande) 2ª ed. Livraria Martins A.A..-

San Pablo.- En pág. 100 y otras sobre petrificaciones del río Uruguay.-

SERRA, NICOLAS ING. - 1943-1944-1945. COLONIA - Bol. Nº 30, 31, 32 - del I. Geol. del Uruguay- Montevideo.- Bol. Nº 31 - MEMORIA EXPLICATIVA con mapa de SORIANO - N.B. - El Ing. Serra tiene otras publicaciones: "Problemas actuales de la Geología Uruguaya" - Rev de la Soc. de Ingenieros - "Ingeniería" - y otras publicaciones más.

SERRA, NICOLAS ING. - XI-1946. "Problemas de Nuestra Estratigrafía".- Del Ciclo de Conferencias Programado por la Sección Uruguaya del "Ipimigeo".- Rev. de Ingeniería - Año XL - Nº 463.- Montevideo.-

SERRA, N. Y ALBA, E. DE - 1949. Informe geológico.- Comisión técnica - mixta de Salto Grande, pp. 11-44, 1 fig., 1 mapa, (G) - Montevideo.-

SNOW, W. PARKER - 1857. "A two years cruise of Tierra de Fuego the Falklands Islands Patagonia and the River Plate".- 2 Vol.- (G) - London - England.-

SOBRON, FELIX C. MED. ESPAÑOL - 1874. "Plantas Medicinales de la República del Uruguay y Noticias sobre los Indígenas".- Establ. Tip. de Julián Peña.- Madrid- España.- Dedicado a Félix de Azara.- De destacar es el dato que, fue el sabio Dr. Vilardebó quién encontró en las arcillas del Arroyo Gigante (Canelones) la mayor parte de un Mastodon Andium (de ahí el nombre del arroyo).- Se citan diversos minerales del país - rocas - yacimientos varios y se nombra a Don Clemente Barrial Posada y a sus colecciones de fósiles del país.-

SOLARI, ALDO E. - 1958. "Sociología Rural Nacional".- Segunda Edición - Bibl. de Publicaciones Oficiales de la Fac. de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad de Mdeo.- Montevideo.- Cap.1.- Bases Físicas de la Sociedad Rural Uruguaya - El Suelo y el Clima.- Pág. 225-3 - "Constitución Geológica del Territorio Uruguayo".- El estudio se basa en datos y Bibliografía, sobre todo de Giuffra S. y Walther K.- Aunque no se salvan algunos errores en que cayó Giuffra (S.Roth, véase K.Walther sobre el Cretaceo de Artigas y Salto).- Se da diríase un panorama sobre el conocimiento de la Geología Nacional, a la época anterior a R.Lambert y L.Kraglievich.- Son de interés las consideraciones sobre los suelos del país.-

SONEIRA, ARTURO & JOSE MA.GUERRA - INGS.AGRS.- "Contribución al estudio de la determinación de las zonas y tierras más aptas para fomentar la producción citrícola en el Uruguay".- Citado por K.Walther en "Notas sobre algunos tipos de suelos sudamericanos etc. "in Bol. de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba- R.A.- Año 1940.- Págs. 95 y 105.-

SOSA, JESUALDO - 1927. "Lectura, Biografías y Héroes de Leyenda".- Claudio García - Editor.- Escuelas Uruguayas - Manual de Lecturas.- En págs. 1-108 se hace ref al estudio que de los Fósiles realizó el sabio Dámaso Antonio Larrañaga - sobre el tatú o armadillo fósil y Megatherio (o Megaterio, se expresa).- Como se recordará, en Burkhland - 1836 - se publica una lámina en la que el Megatherium está cubierto por una coraza que luego se investigó pertenecía a un género distinto o sea el Gliptodonte.-

Dámaso Antonio Larrañaga: Como "hombre de estudios", dedicose a las Ciencias Naturales, abarcando: la Agricultura, la GEOLOGIA, la Astronomía, la Historia Natural y hasta los fósiles; siendo muy bien comentados sus estudios sobre el tatú o armadillo fósil o megaterio, en los que llegó a determinar hasta su estructura.-

SOUZA CUNHA, FAUSTO LUIS - 1959. "Mamíferos Fosseis Do Pleistoceno Do Rio Grande Do Sul" - 1- Ungulados - Boletín Nº 202 - Ministerio Da Agricultura - Departamento Da Producao Mineral - Divisao Da Geologia e Mineralogia.- Rio de Janeiro.- En pág.16 - Paula Couto (1948) en una revisión de los trabajos de Weiss y D'Alton, demostró que, los fósiles estudiados por esos dos autores, son en su gran mayoría, procedentes del Uruguay, siendo algunos pocos especímenes de procedencia incierta o dudosa, pero muy posibles, también del URUGUAY" - Se trata de las colecciones recogidas por SELLOW (1814 a 1831) y estudiadas por WEISS 1830 y D'ALTON - 1835.-

SPALDING W. - "El sistema lacustre Sud-Riograndense Oriental".- 1a. parte: "La barra del Rio Grande y la Laguna de los Patos".- 2a. parte: "Acotaciones" por el Prof. José AGUIAR. (G) - pp. 125-133-134-136.- Imp. Militar.- Montevideo.-

SPANGENBERG, GUSTAVO E. & ERNESTO RIET - VI-1939. "Deficiencias bromatológicas permanentes e incidentales de las pasturas naturales".- Revista de la Fac. de Agronomía - Nº 18.- Montevideo.- Los autores de interesante estudio, se refieren a la constitución geológica de zonas del país y agregan análisis químicos, con correlaciones - roca - suelo - fertilidad.-

SPANGENBERG, G. - MONTEDICO, L. - NORES, G. - FYNN, C. - 1941. "La producción y calidad de las pasturas naturales en relación a tierras y clima".- Com. Nac. de Estudio del Problema Forrajero - Min. de Gan. y Agricultura.- Montevideo.- Estudio de Suelos y de las formaciones Geológicas subyacentes.- (Serie de Aigua - Basalto - Capas de Fray Bentos - Calizas Lacustres del Queguay - zócalo cristalino - Areniscas de Tacuarembó - Formación marina Entrerriana.-

SPANGENBERG, GUILLERMO - VIII-1943. "Características Ecológicas y Forma de Explotación Observadas en una Estancia Entrerriana".- Revista de la Facultad de Agronomía Nº 33.- Montevideo.- Relación de la Geología y Suelos de Entre Ríos y litoral uruguayo. Correlación calidad de campos Geología con Suelos - Cretáceo y Terciario tanto en el litoral del Uruguay, como de la Argentina.-

SPANGENBERG, G. E. - V-1944. Importancia de las deficiencias minerales en nuestras praderas naturales.- Tierras y pasturas del Depto. de Rivera.- Rev. Fac. Agron., 36: 9-32, 1 mapa - (E, G) - Montevideo.-

SPANGENBERG, GUSTAVO ING. AGR. - VIII-1944. "Tierras y pasturas del depto. de Cerro Largo- El problema que plantea la persistente sequía - recuperación de pastoreos". - Rev. Fac. de Agronomía - Nº 37. - Montevideo. - Anotaciones Geológicas - Mapa Geológico de Cerro Largo - del Dr. Falconer - (I. Geológico del Uruguay - de 1930).-

SPANGENBERG, GUSTAVO ING. AGR., O. RODRIGUEZ LOPEZ, J.M. TO-

RIELLI. - 1945. "Conservación del Suelo, factor fundamental de toda obra de colonización".- Apartado de la Rev. de la Fac. de Agronomía Nº 41 - Comisión N de Estudio del Problema Forrajero.- Min. de G. y Agricultura.- Mapa Geológico en Colores del depto. de Paysandú (Lambert) - Cuadro de análisis de suelos del depto. de Paysandú con indicación geológica sobre la cual descansa y de la cual proceden.-

SPANGENBERG, GUSTAVO E. - V-1945. Calidad de Campos y Producciones Pecuarias Tierras y Pasturas del Depto. de Lavalleja.- Revista de la Facultad de Agronomía Nº40.- Montevideo.- Muy interesante trabajo, basado en gran parte en las correlaciones - Geología - calidad de Suelos y Fertilidad. Mapa en colores y numerosos análisis de tierras y suelos.-

SPANGENBERG, GUSTAVO ING. AGR. - XI-1945. "Las mejores forrajeras en el ambiente rural y agrotécnico del Uruguay".- Rev. de la Fac. de Agronomía Nº 42.- Montevideo.- Información sobre Geología del país - Estudio de interés sobre el tema.

SPANGENBERG, GUSTAVO - 1948. "El Manto Vegetal". IV Semana Geográfica I. de Invest. Geográficas Univ. Mdeo.- Excelente trabajo s/praderas del Uruguay c/muy acertadas consideraciones de la Geol. y suelos del país, perfectamente correlacionados.-

SPANGENBERG, GUSTAVO ING. AGR. - XI-1949. 'Resultados obtenidos en la distribución de sal, cobre y cobalto a las majadas".- Impreso a Mimeógrafo en el Inst. de Quim. Indust.- Mimeográfica "González Larrobla 938- bis- Capital.- Montevideo.- Informe detallado de ensayos con diversos elementos trazas en varias estancias y tipos de suelos del país. Se destaca la mención, a la Geología de cada lugar de los ensayos.-

STALLINGS, J.H. - VIII-1951. "Evite la Erosión del Suelo Causada por la LLuvia". - Anexo al Boletín del Inst. Nac. de Colonización - Año II - Nº 19. - Montevideo.-

STAPPENBECK, R. VON - 1927. "Ueber Transgressisionen und Regressionen des meeres und Gebirgs beldung in Sudamerika".- (Separat abdruck aus Pompecky Fesband) 1927- S. 453-496 n. Jahrbuch fur Mineralogie etc.) Beikageband. LVIII - abt.- En 453 Referencia al Uruguay.-

STEINMANN, G. - 1892. "Un bosquejo de la Geología de Sud-América".-R.M.L.P. III.- En inglés.- A sketch of geology of Southern America.- American Naturalist - 1891.-

STELZNER, DR. - 1876. "Geología de la República Argentina".- Buenos Aires.-

SUESS, E. - 1909. "La Face de la Terre".- París.- Cita de K.Walther en Anales de la Universidad - pág. 11.- Referencia a Geología de América - Gondwana en el U.-

SUESS, E. - 1883. "Das Antlitz der Erde".- Prag und Leipzig.-

SWENSON, VALERIE - 1958. "Mi Universo - Las Maravillas del Mundo

Mineral''.- Adaptación de R.S. Torroella.- Timun Mas S.A..- Barcelona - España.- En cap.: EL AGATA, se hace referencia a los yacimientos del Uruguay y Brasil en las rocas Basálticas.- etc.- 1 figura en colores.-

T

TAGLE, OSCAR, CAPITAN DE FRAGATA - 30-IV-1924. ''La Industria Lobera en el País- Puntos de Explotación'' - Rivera - Publicación periódica - Director: Carlos Travieso - N° 187 - Montevideo - Uruguay - En pag. 5 se anotan ciertas referencias a Suelos y rocas (grutas) de las Islas de Lobos.

TEISSEIRE, AUGUSTO PROF. - 1930. ''Contribución al Estudio de la Geología y Paleontología de la R.O.del Uruguay - Región de Colonia'' - 2da. Edición - Publicación acordada y costeada por el Consejo de la Sección Enseñanza Secundaria y Preparatoria. Peña Hnos. Montevideo - Nueva edición del meritorio trabajo, publicado antes en los Anales de la Universidad.

TEISSEIRE, AUGUSTO PROF. - 1927. ''Expedición a los Deptos. de Colonia y Soriano'' Informe.- Rev. de la Soc. de Amigos de la Arqueología - Año 1 N° 1 - Montevideo - Formaba parte de esta expedición el sabio argentino Prof. Lucas Kraglievich y el Ing. Mario Fontana Company (citado por Toselli).

TEISSEIRE, AUGUSTO - 1932. ''Au suget de quelques objets faconnes par les premiers habitants de la rive gauche du Rio de la Plata'' - Universidad Nac. de La Plata - XXV Congreso Internacional Americanista - Separada de Actas - Tomo 11 - Anotaciones sobre Geología del Uruguay - fósiles marinos de la Formación Entrerriana.

TERRA AROCENA, EDUARDO ING. - 1925. ''Las Formaciones Geológicas'' - Libro del Centenario - Ed. Capurro y Cía.

TERRA AROCENA, EDUARDO ING. PROF. - VI-1926. ''El piso de Itararé y los Sedimentos Marinos del Rincón de Alonso'' - Revista de la Asoc. Politécnica del Uruguay - Año XX N° 218 - Montevideo - N.B. La parte del citado trabajo es continuación de un N° anterior y se anuncia la continuación en números siguientes. - Trabajo de gran importancia por darse a conocer hallazgos en superficie de cantos estriados glaciales (Itararé) y marinos del Devónico en perforación - hasta entonces no hallados en el país.

TERRA AROCENA, E. & R. MENDEZ ALZOLA - 1937. ''Sobre el Devónico en el Uruguay'' - Segunda Reunión de Ciencias Naturales - Mendoza - Argentina -

TERRA AROCENA, EDUARDO & RODOLFO MENDEZ ALZOLA - 1939.

''Contribución a la Geología del Uruguay'' - Physis - Revista de la S. Argentina de Ciencias Naturales - Tomo XIV - Segunda Reunión - Mendoza 3 - 11 de Abril de 1937 - Sección Geología. - Imp. Coni - Buenos Aires - El trabajo se refiere al Devónico del Uruguay, descubierto en el año 1926 - Trilobites del primer afloramiento devónico descubierto en el Uruguay por Mendez Alzola - Pags. 115-142- 2 lam.

TERRA AROCENA, E.- M. QUITEROS - D. REY VERCESI - 1939. ''La Erosión de los Suelos'' - Montevideo -

TOIT DU ALEX, L. - 1926. ''Geology of South Africa'' - Edinburgh -

TOIT DU ALEX, L., D.S.C.F.G.S. - 1952. ''Comparacao Geológica entre a America do Sul e a Africa do Sul'' - Traducao de Kenneth E. Castor e Josue Camargo Mendez - Reedicao - Revist e anotacoes - Servicio grafico do I. Brasil de Geografía e Estadisticas - Publicacao da Divicao de Geologia e Mineralogia do D.N.P.M. Depto. de Produc.Min. - Río de Janeiro - In Bibl.Fac. de Agronomía. Numerosas ref. al Uruguay

TOLHER, W. - 1715. ''Viaje al Uruguay, Banda Oriental y Río Grande del Sur'' - Fac. de Humanidades - 1955 - Pág 38-41-etc.

TOLHER, W. - 1955 . ''Viaje de William Tolher a la Banda Oriental y Río de la Plata en 1715'' - Rev. Fac. de Humanidades y Ciencias - Prólogo de Raúl Vaz Ferreira - Obs. de la parte zoológica - I. de I. H. y Lab. de Zoología - Tomo II (G) - Montevideo

TORIBIO Y MEDINA, JOSE DR. - 1952. ''El más grande bibliófilo americano - por Juan Feliu Cruz - Ed. Nascimiento - Santiago - 2 fósiles llevan su nombre, dedicados por el sabio Phillipi. - La tésis de Doctorado de Toribio y Medina fue sobre ''El fósil''

TORRADO, PONCIANO ING. - 1943. ''El Suelo'' - M.O.P. - Dirección de Vialidad - R. O. del U. - Publicación n° 5 - Montevideo.- Capítulo sobre la Geología del Uruguay - Todas las formaciones - (Para ver estado de conoc. de aquella época).

TORRE REVELLO, JOSE - 21-3-1937. ''Alejo García el buscador de metales'' - La Prensa - Buenos Aires - ''ALEJO GARCIA'': El de la leyenda fabulosa. Viaje de Santa Catalina al Paraguay y Chaco por tierra. Alejo García habría venido con Juan Díaz de Solís al Uruguay (Ver Rui Díaz de Guzmán)

TRIFILLO - ''Viajeros ingleses en la República Argentina'' - (G)(P) - (Ref. Darwin - Green Arnold)

TURISMO URUGUAYO - 1932. ''Minas y sus contornos'' - Emp. de Publicidad «Turismo Uruguayo» - Montevideo.- Cap. sobre riquezas minerales del Dpto. de Lavalleja - R.O.U.

TURISMO EN EL URUGUAY - Año X - N° 40 - Montevideo.- Referencia a la Mi-

na Valencia, Depto de Lavalleja. Fotografías de Mina Valencia e historia de su explotación mineral.

TWITE, CARLOS - 1875 . "Memoria sobre la Geología Económica de la R.O.del Uruguay"- Montevideo.- Citado por Orestes Araujo en su «Civilización Uruguaya» (Historia compensada /o lista alfabética, de autores consultados). Véase la biografía y circunstancias por las cuales vino al Uruguay, s/K. Walther en busca de carbón.

THE REPUBLIC OF URUGUAY - 1883. Geography, History, Rural Industries, Commerce and General Statistics" - Issued By Authority of The Consulate General of Uruguay pags. 37-44 with maps (G-P) - Edward Stanfor 55 - Charing Cross, S.W. London - England - Se hace referencia, con extensión y detalles, de la riqueza aurífera del norte- su historia y Geología; y cita de varios mamíferos fósiles del "légamo pampero" y "Pampa mud".

U

UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO - 1897. "Programa de Historia Natural - Mineralogía y Geología" - Univ. de la Rep.- Sección de Enseñanza Secundaria - Montevideo - Folleto que permite apreciar como se encaraba la enseñanza de estas Ciencias y la Bibliografía que se recomendaba al alumno como textos y consulta en aquella época.

URTA, R. J. - IX-1917 . El Cerro de Montevideo. Sus rocas. Su Origen - Agros, (3): 1 (4): 28-30 - figs 1-5 - (G) - Montevideo.

URUGUAY - "Principal Geography and Economic Facts" - Chamber of Commerce of the United States in the Republic of Uruguay - Imprenta Matutina - Montevideo.- En pag. 16 se hace referencia a la explotación de arenas y piedras de Colonia y la exportación a la Argentina.

EL URUGUAY EN LA EXPOSICION DE BRUSELAS - 1910. Cámara Mercantil de Productos del País - Esc. Nac. de Artes y Oficios - Montevideo - Datos de Minería y Geología del Uruguay - Pags. 7, 20, 21, 31, 32, 151 y 152 - 2da. parte - Version Francaise.

URUGUAY EN 1915 - 1915. Oficina de Exposiciones de Montevideo - Museo permanente - Ministerio de Industrias - Bol. N° 3 de la Oficina de Exposiciones - pp. 124, 125, 126 - (M) - Imp. Barreiro y Cía. Montevideo.

URUGUAY - VIII-1925. Folleto conmemorativo de"los gloriosos Centenarios que en el firmamento de la Patria de Artigas, Lavalleja y Rivera ascienden a su Cenit magnífico-1825"- Punta Arenas (Magallanes) Chile.- En pág. 59 se estampa, a toda

página: El mapa Geológico del Uruguay.

L'URUGUAY - IX-1916. (Agricole - Industrial - Colonisateur - MINER et Politique) - Publicatio sous le patronage du Consulat General de L'Uruguay en France. Brochure N° 4 - París.- En el texto se hace ref. a las minas de oro de Cuñapirú, Depto. de Rivera, con cifras- estadísticas- extracción- rendimientos- etc.

L'URUGUAY - 1928. "Son avenir comme pays Colonisateur, Industriale, Agricole, Minier et Politique - Son Commerce" Imp.Guillemot y De Lamothe - París.- En Pág. 34: Sous-sol-Mineraux. En Pág. 114: Sub-suelo(Minerales).

L' URUGUAY - V-1930. Publie a l'ocasion de la participation uruguayenn a l'Exposition Internationale de Liege - (M).- Pág. 11: «Le sol uruguayen est très riche en mineraux de toute espèce...».

URUGUAY MODERNO, EL - 1944. Comisión Nacional de Turismo - Anuario Ilustrado - Dirección Carlos R. Piñeyrua.- Algunas referencias a Minería del Depto. de Lavalleja. Foto del Cerro Batoví-Tacuarembó.(Granítico?)Error: es Gondwana.

URUGUAY - 1956 . "Collana- Studi di Mercati esteri". - Camera di Commercio Italiana per le Americhe - págs. 21-22 - Roma.- Datos sobre producciones mineras del Uruguay.

V

VACAREZZA, HECTOR & CAYETANO DE LEON - 1954. "Zoología" 7a. Edición. Montevideo. Referencias a Geología y Fósiles (pez ganoide- Uruguaysuchus- Devincenzia Gallinali- etc.) del Uruguay.

VAILLANT, ADOLFO - 1873. "La República Oriental del Uruguay en la Exposición de Viena" - Imp. a vapor La Tribuna. Montevideo. Interesante trabajo dedicado a la Asoc.Rural del Uruguay (fundada en 1871) y dirigida a su Presidente Juan R. Gómez. Cita cantidad de datos de Minería y Geología del país con los conocimientos de la época. Pags. 133, 134.

VALENTIN, JUAN DR. - 1897. "Bosquejo Geológico de la Argentina" - Buenos Aires. Argentina. (El presente estudio forma el artículo GEA en la 3a. edición del Diccionario Geográfico Argentino, de F.Latzina) Con varias referencias a la Geología del Uruguay y a los trabajos de Weiss.

VALENZUELA, V. M. ING. AGR. - La Influencia del subsuelo genérico y del estratigráfico en cultivos de arraigamiento profundo en algunos terrenos de Chile.-

VAN BRUYSSEL, ERNEST - 1889. "La Republique Orientale de L'Uruguay" - Bruxeles- France - Información sobre riqueza y explotación mineral.

VASCONCELLOS, FEDERICO A. DE - VII-1854. En Anales de la Soc. Médica Montevideana - Año 1 - Tomo 1° - N° 40. Montevideo. En págs. 119 y siguientes: "Aguas Minerales de la Costa del Uruguay". Se refiere a la Zona del Río Arapey Chico; citando anotaciones Geológicas tomadas en mayor parte de las obras de Darwin - Sellow - D'Orbigny.-

VAZ FERREIRA, RAUL DR. - VI-1950. "Observaciones sobre la Isla de Lobos". - Rev. de la Fac. de Humanidades y Ciencias. - Año IV. - N° 5. - pags. 145-176. - Montevideo.

VAZ FERREIRA, RAUL - X-1952. "Observaciones sobre las Islas de Torres y de Castillo Grande" - Rev. de la Fac. de Humanidades y Ciencias -Año VI- N° 9- Universidad de la República. Montevideo. - Se anotan observaciones sobre la geología de estas islas del Atlántico Sur, frente a Rocha.

VAZQUEZ ACEVEDO, A. - 1886-1889. Serie graduada de libros de lectura. Libro Tercero- Ediciones de 1886 a 1889 - Montevideo. Se refiere en pags. 166 a los fósiles que describe D.A. Larrañaga.

VAZQUEZ CORES, FRANCISCO - 1903. Geografía de la R.O. del Uruguay - Montevideo. - Cantidad de referencias a minerales-rocas, etc. del Uruguay.- Pags. 62, 64, 71, 73, 74, 75, 80, 86, 88, 90, 125, 131, 171.-

VEDANI, F.O. ING. AGR. - Características Agropecuarias y Geoagrológicas del depto de C. Largo, Rivera y Tacuarembó.- BRASIL, CHILE Y URUGUAY ENVIAN TRABAJOS SOBRE GEOLOGIA Y SUELOS (3 países americanos) - Por estas obras se puede ver la sostenida relación Geología y nomenclatura de suelos.- Ver López Taborda y J. Chebataroff.-

VELLOZO, ENRIQUE - 1947. "Doce años defendiendo la producción rural del país" - Selección de artículos y comentarios del diario La Mañana - Montevideo - En pag. 73. - "Necesidad de clasificar los suelos agrícolas del país" Artículo del 26 de Enero de 1938.-

VENNE, H. VAN DE - VII-1907. Análisis de dos aguas. Rev. Sec. Agron. Univ. Montevideo, 1: 177-186. (G) - Montevideo.-

VIDAL, BALDOMERO M. PBRO. - 1930. "Viaje de Montevideo a Paysandú por Dámaso Antonio Larrañaga" - Escuela Tipográfica Talleres Don Bosco - Montevideo - Diario de Viaje realizado en el año 1815. Describe cantidad de rocas desde la pizarra que halla, ya en el Paso de las Duranas, la Sienita roja de Las Piedras, etc.- En Mercedes, sobre el río Negro realiza un examen de las rocas del lugar diferenciando perfectamente bien estas rocas de las anteriores, halladas en la ruta, pero distintas (granitos y areniscas)

VIDAL, B. y L. RODRIGUEZ - 1881. República Oriental del Uruguay. Informe anual de 1880 por el presidente de la comisión. Don Blas Vidal y el Comisario General de Inmigración D. Lucio Rodríguez. pp. 1-103. - Comisión Inmigr. Agric., - (M): 29 - Montevideo.

VIANA, CELIA REYES DE - 1954. "El Nacimiento de una Ciudad Trinidad o Porongos" - Editorial Minas - Se menciona y describe la conocida gruta del Palacio de los Indios. Cuchilla de Marincho - a través de los geólogos K.Walther- Chebataroff - Giuffra (gruta formada por areniscas de la Era Mesozoica, formación Cretácica Superior)

VICTORIA, MANUEL ING. AGR. - 1-II-1962. "Problemas que ofrece la implantación de Praderas en el Depto. de Treinta y Tres". Boletín Informativo- Min.de Ganadería y Agric. Año XVII-N° 899 - Montevideo - (En el Capítulo: "Características Generales del Depto") Geología: En general dominan la Serie de terrenos más antiguos del Fundamento Cristalino y Serie de Lavalleja. Afloran pequeñas áreas gondwánicas en Puerto Gómez y Formación pampeano y similares.

VIDART, DANIEL - 27-VII-1952. "Espeleología y Mitología de las Salamancas" - Supl. EL DIA- Año XXI- N° 1019 - Montevideo - Se refiere en detalle a la Geología de la de Marincho y cita al Dr. K. Walther.

VIDART, DANIEL D. - 1955. "La Vida Rural Uruguaya" - Minist. de Ganad. y Agric.- Depto. de Sociología Rural - Publicación N° 1 (G) - Montevideo

VILARDEBO, TEODORO MIGUEL - Cartas: A D'Orbigny ("El Nacional" Bibl. Nacional. Montevideo). ("El Comercio del Plata) A Pedro de Angelis (sobre fósiles de Paysandú) Uruguay.

VILARDEBO, T. M. & RAFAEL SCHIAFFINO - 1939 . Apartado de la Rev. del I. H. y Geográfico - XV - (G)(P) - Montevideo.- Fósil del Pedernal y cetáceo fósil de Paysandú.

VILARDEBO, T. M. DR. - X/1940 . "Sobre un hueso fósil de cetáceo de Paysandú" - N° 14 (in R. Schiaffino) - Pág. 235 : «Lista Bibliográfica» - (G)(P) - Uruguay

VILLADEMOROS, CARLOS JERONIMO - Breve noticia de la vida de Don Dámaso Antonio Larrañaga- Vicario Apostólico de la Santa Sede en el Estado Oriental del Uruguay" - Revista Nacional - Tomo XXII - Montevideo -

VILLEGAS SUAREZ, ERNESTO - 1929. El Bosque de Lussich - Montevideo - Datos sobre Geología de la Región de Punta Ballena (Maldonado) - En pag. 21 referencias a Geología del lugar.

VOLLO, HECTOR - 1899. Piriápolis- Reiselbider . - pp. 14, 35, 63 - (G) - Montevideo -

W

WALTHER, KARL DR. PROF. - VII-1908. Geología y Agrología Thomas - Neue-Beitacge zur Kenntniss der Devonischen fauna Argentiniens (Nuevas contribuciones para el conocimiento de la fauna devoniana de la R.Argentina) Berlin - Zeitschrift der Deutschen Geolog. Gesellschaft - 57 - 1905 - 233 - 4 planos - 3 figuras.- Separado de la Rev. de la Sección Agron. de la Univ. N° III - Pags. 278 y 279 - Montevideo - "Del mayor interés sería para la ciencia Geol. y para la minería práctica de nuestro país, ampliar estas invest. haciendo también exploraciones geol. en el territorio septentrional de la Rep. con respecto a sedimentos devónicos, por razón de que encontrando estos, sería también posible que se hallen sedimentos de la época carbónica y que se podría fijar, definitivamente, si en estos hay o no capas carboníferas" (Nótese que este informe es del año 1908 y hoy está comprobado el Devónico en varios lugares y deptos. del país)

WALTHER, KARL DR. PROF. - VII-1908. Informe sobre Geología y Agrología" Rev. de la Secc.Agronomía de la Universidad - Año III - Montevideo. Comentarios a la obra de I.Thomas "Neue Beitaege zur Kenntniss Devonischen fauna argentiniens" Berlín 1905.

WALTHER, KARL DR. PROF. - VIII-1909. El Diluvio en los alrededores de Montevideo 1ra.parte: Geología "Rocas metamórficas con inclusiones de cal cerca de la Sierra" Depto de Maldonado. - Separado de la Revista del Instituto de Agronomía de Montevideo-N° V - Mdeo. Uruguay.

WALTHER, K. - VII-1910. El diluvio en los alrededores de Montevideo.- 2ª parte: geología agraria. Rev. Inst. Agron. Montevideo - 7: 95-108, lám. 4, 1 fig. (E) - Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1909. " H.Bross.-Graciale Spuren in Parana, Brasilien" (Vestigios glaciales en Paraná-Brasil). Centralblatt f. Mineralogie - Geologie und Palaentologie N° 18 pag. 558. Stuttgart.- Rev. del I. de Agron. de Mont. N° VI- Dic. de 1909 - Mont. 1910, pags. 205-206. Informe del Dr. Walther K. sobre esta obra de gran interés para el Uruguay. Se refiere a las formaciones devónicas y pérmicas, de Brasil y que pueden hallarse también en el Uruguay. Destaca la gran similitud superficial de estas formaciones en Brasil meridional y norte uruguayo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1909. "Sobre la descomposición de unos granitos" (con dos tablas y dos figuras en el texto). Extractado de la Revista N° IV de la Sección Agron. Talleres Juan Fernández. Montevideo. Se trata de la primera publicación, cronológicamente, realizada por el Dr. K. Walther, la que sería continuada luego, durante más de 40 años por una extensa serie de valiosísimos trabajos sobre la Geología del país completando más de 50 títulos.

WALTHER, K. - VIII-1909. Rocas metamórficas con inclusiones de cal cerca de "La Sierra", Depto. de Maldonado. Rev. Inst. Agron. Montevideo. 5: 273.281, 1 Láms. 2-3, figs. 1-2. (G) Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1910. Informe de la Sección Mineralogía - Geología - Agrología. Revista del Instituto de Agronomía de Montevideo. - N° VI - Diciembre de 1909. Montevideo.- El autor anuncia la publicación de sus trabajos: "El Diluvio en los alrededores de Montevideo" 2ª parte (y con extractos de ésta) y "Rocas metamórficas con inclusiones de cal acerca de la Sierra en el Geologisches Centralblatt (N° 12 del Vol. XIII).

WALTHER, KARL DR. PROF. - VII-1910. Sobre Areniscas y Rocas Efusivas en los Deptos. de Tacuarembó y Rivera. Revista del Inst. de Agron. de Montevideo. - N° VII - Montevideo.- El autor se refiere a la constatación de la alternancia de los mantos de Serra Geral - Efusivos, aunque sin nombrarlos, y las areniscas del triásico. (Hoy designadas como«Areniscas de Tacuarembó») tan frecuentes en el norte del país; sobre todo el noreste.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1911. Ueber permotriassisch Sandteine und Eruptivdecken aus dem Norden der Republik Uruguay. (N. Jahrb.f. Min. Geol. Pal. B.B. 31-1911- S 580). Dato o cita tomada de una nota -letra chica- pie de la pág. 39 del Tomo X de la Rev. del I.N. de Agron. 1912.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1911. Das krystalline Grund gebirge in der Umgebung von Montevideo (Uruguay) Mit. Textfiguren. Sonder - Abdruck aus den Monatsberichten de Deutschen Geologischen Gesellschaft, Bd 63, Jahrg. 1911. N°2.

WALTHER, K. - X-1911. Las rocas cristalinas fundamentales en los alrededores de Montevideo.Rev. Inst. Agron. Montevideo. 9: 39-50, Láms. 1-5 (G). Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1912. Ueber Transgressionen der Oberen Gondwana - Formation in Sudbrasilien und Uruguay. Separat - Abdruck aus dem Centralblatt fur Mineralogie Geologie und Palaontologie - Jahrg. 1912 N° 13 (Seite 398-405). - Stuttgart - Se trata de uno de los primeros trabajos sobre Geología del Uruguay en que se estudia en detalle la Formación de Gondwana. Poco antes (1911), lo había hecho Guillemain, citado en esta obra.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1912. Ueber ein Vorkommen von Epidotadinole und von gefrittrten Sedimenten aun dem Suden der Republik Uruguay. N. Jahrb. f. Min. etc. Zentralblatt 1912. Tomado de Revista del Instituto Nac. de Agronomía - Tomo XI - Enero 1913.

WALTHER, KARL DR. PROF. - X-1912. Sobre Yacimientos Geológicos de valor técnico en la República O. del Uruguay. Rev. del Instituto N. de Agronomía de

Montevideo. N° X - Págs. 37-46. Escuela Nac. de Artes y Oficios. Montevideo. Se refiere a un estudio sobre MARMOL del Este del país en especial.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1912. "Ueber transgressionen der oberen Gondwana Formation in Sudbrasilien und Uruguay" y además "Ueber ein Vorkommen von Epidotadinole und von Gefritteten Sedimenten aun dem Suden der Republik Uruguay. N. Jahrb. f. Min. etc. Zentralblatt.

WALTHER, K. - 1912. Zur Geologie der Gegend von Seibal im Staate Rio Grande do Sul und ihrer Kupfererzlagerstätten. Zeits. f. praktische Geol. 20 (10):-404-414. figs. 1-2 (G). Berlín.

WALTHER, KARL - X-1912. "Sobre yac. Geol. de valor técnico en la R. O. del U" Rev. del I. Nac. de Agron. de Montevideo - N° X. Montevideo. En págs. 37 a 47, se refiere a la calidad de los mármoles de Burgueño para el P. Legislativo -que trajo luego gran polémica con el Ing. J. Foglia, de la Cía de materiales de construcción-. (Toda la controversia esta en el folleto publicado por AGROS. Rev. de la Asoc. de Estudiantes de Agronomía).

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1913. "Sobre Yacimientos de valor práctico en la R.O. del Uruguay". Rev. del I. N. de Agron. de Montevideo - N° XI - Págs. 27-32. Montevideo. Con 2 grabados por el Dr. Karl Walther -11- Esmeril. Se refiere al Gondwana de Piedras de Afilar (opinión que luego cambia). N.B. sin embargo luego, en 1965/66 - Jorge Bôssi en su gran libro "Geología del Uruguay"- acepta que son lavas modernas, Gondwanicas y mismo cretácicas (K.W. tenía razón).

WALTHER, K. - 1913. La edad geológica de las areniscas brasileño-uruguayas, llamadas de "Sao Bento". Importancia práctica de esta determinación. Rev. Minist. Industrias, 1 (6): 17-23. (G). Montevideo.

WALTHER, K. - 1913. Ueber ein Vorkommen von Epidotadinole und gefritteten Sedimenten aus dem Süden der Republik Uruguay. Centralblatt f. Min., etc. - (3): 68-81, Figs. 1-2 (G). Stuttgart.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1914. "Uber Vorkommen und Entstehung eines Talkschiefers in Uruguay und uber seine partielle Verkieselung". Zeitschr. Deutsch. Geolog. Geselischeft, Band 66, Jahrgang, 1914. Berlín.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1914. "Uber das Alter und den Geologischen Charakter der sogen. Pampas formation in Uruguay". Mit 3 Tafeln und 1 Textfigur. Separat-Abdruck-aus dem NEUEN JARHRBUCH. Stuttgart. Uno de los primeros trabajos del Dr. Walther. Ya se cita la "Santa Catharina-Formation" del Brasil, las Areniscas de la Gruta del Palacio de Marincho, y los perfiles de limos de Montevideo. (Capurro-Bahía). Se citan fósiles de los bancos marinos de Colonia y al final, casi toda la bibliografía del tema aplicable al Uruguay -Trabajo de interés, pues muestra lo que se conocía en la época -1913- sobre Geología del Terciario y Cuaternario en estas regiones.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1930. - Bibliografía completa. Bibl. Fac. de Agro-

nomía. Sayago PP 408-412 Montevideo. En pág. 408 expresa su opinión sobre "Petróleo" en el Uruguay.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1915. "Sobre la edad y el carácter geológico de la formación pampeana en el Uruguay". Publicación del entonces I. Nac. de Agronomía - Sec. Min. Geo. y Agrol. Con 3 láminas y 1 fig. en el texto. Ya D'Orbigni ha mencionado semejantes bancos conchíferos levantados en los alrededores de Montevideo y G. Steinmann los cita con pocas palabras refiriéndose más tarde a los mismos yacimientos hablando de los bancos conchíferos neocuaternarios cerca de Montevideo. G. Steinmann Beitrage zur geologie und paleontologie von Sudamerica. Vorwort N. Jabnb y Min etc. B.B. VIII. 1892. id. id. Diluvium in Sudamerica etc.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1915. Ueber Vorkmmen und Entstehung eines Talsschiefers im sudlichen Uruguay. Zeitschr. d. deutsch. geol. Gesellsch.

WALTHER, KARL DR. PROF. - I/1918. El yacimiento de Piedra Corindón Korundfels del Cerro Redondo. Depto. de Minas, y el origen del esmeril . Rev. del I. N. de Agronomía de Montevideo. 2ª Serie. N° 1 - Pág. 60 - Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - VII-1918. El yacimiento de Piedra de Corindón (Korundfels) del Cerro Redondo (depto. de Minas) y el origen del esmeril. (segunda parte).- Rev. del I. N. de Agronomía de Montevideo - 2ª Serie - N° 2 - Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1919. "Uber den gegenwartigen Stand der geologischen Erfor schung der Republik Uruguay". (Mit. 7 Abbildungen). Zeitschrift des Deutschen Wissen Schaftlichen Vereins Zur Kultur und Landeskunde Argentiniens. Buenos Aires. Uno de los primeros trabajos del Dr. Walther sobre geología del Uruguay. Obra citada en pág. 17 del Bol. N° 6 del I. de Geología y Perf. Ver Bibliografía completa del Dr. Walther.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1919. Líneas fundamentales de la estructura geológica de la República Oriental del Uruguay . Revista del Instituto Nac. de Agronomía - Sayago - Uruguay. Tipografía Moderna - Calle Cerrito 691 - Montevideo. Obra fundamental y primera publicación donde se estudia la Formación de Gondwana en forma completa exponiéndose todo el estado del conocimiento Geológico a la fecha y se dan a conocer las investigaciones originales del autor. Con 3 planos geológicos; 13 láminas, 34 fotografías y 8 figuras en el texto.

WALTHER, KARL DR. PROF. - II-1920. Grundlinien der Geologie Uruguays . Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1920. Ideas generales sobre la Geología del Uruguay . Rev. de la Asoc. Rural del Uruguay -Año XLIX N° 11- Montevideo.- Citado por Rosselli (pág. 100).-

WALTHER, K. - 1921. Die Bildung des Schmirgels betrachtet an einem Vorkommen von Korundfels in Uruguay. Zeits, Deutsch. Geol. Ges. 73 (4): 292-338. Láms. 8-10. Figs. 1-4 (G.M.).-

WALTHER, KARL DR. - 1921. Algunos resultados de la reciente investigación acerca de la estructura Geol. del territorio nac. . Separata de Anales de la Universidad. Entrega 110.-

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1921. Grundlinien der Geologie Uruguayans . Deutsschum in Uruguay. B. Nelke - Págs. 13 y sigts. Stuttgart.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1923. Estudios Geológicos y Geomorfológicos - Rev. del I. H y Geográfico del U. - Montevideo. Aún no se había hallado el Devónico ni el Cretácico. Muy buena obra que muestra lo que se sabía en aquel momento.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1924. Informe presentado al Ministerio de Industrias como Miembro de la Comisión de Estudio del terreno Permo - Carbonífero. Montevideo. Inédito. Citado en Bol. N° 6 del I. de Geol. y Perf. 1924.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1924. Estudios Geológicos y Geomorfológicos - Bases de la Geografía Física del País . Apartado de la Rev. del Inst. H. y Geog. del Uruguay. Tomo III N° 1. Imp. El Siglo Ilustrado. Montevideo. Valiosa obra del Dr. Walther, donde han sido puestos al día los conocimientos de la Geología nacional a la fecha, y se echan los cimientos de la Geografía Física, como expresa el autor. Notables ilustraciones, croquis explicativos, dibujos, así como copiosísima bibliografía final.

WALTHER, KARL DR. PROF. - VI-1924. Los resultados de las perforaciones practicadas en el depto. de Cerro Largo, en busca de Carbón de Piedra . Con un croquis geológico. Inst. de Geol. y Perf. Bol. N° 6 - Montevideo. Uruguay. Es importante este trabajo donde se da a conocer la visita del Dr. Du Toit a los pasos de Tía Lucía y La Cruz, y la presencia de rodados glaciales y rocas con estratos de Itararé, coincidente con C. Guillemain.

WALTHER, KARL DR. PROF. - VIII-1925. Historia de la investigación geológica de la Rep. O. del Uruguay . Agros - Epoca IV Año 1 N° 3 - Nros. 93-99. - De Anales de la Universidad - Entrega 110 - Año 1921. Montevideo. Entre los investigadores cuya labor cita o analiza están los siguientes: D. A. Larrañaga - Chr. S. Weiss - Fr. Sellow - E. d'Alton - A. D'Orbigni - Ch. Darwin - G. Ave Lallement - H. Burmeister - Ch. Twite - C. Gumbel - E. Koken - A. Hettner - C. Guillemain - K. Walther - A. Flossdorf - W. Gothan - R. Marstrander - K. Willmann. Trabajos a consultarse, entre otros: Borchert - Branner Frech - v. Hiering - Keidel - Kuhn - Olivera - Roth - Suess - White y Woodworth.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1925. El material de Revestimiento del Palacio Legislativo en Montevideo . Instituto Nac. de Agronomía - Montevideo - Sección Mineralogía y Geología - Apartado de la revista AGROS - Asociación de Estudiantes de Agronomía - Epoca IV Año 1 N° 2. Montevideo. Contiene en hoja suelta, además un apéndice del Dr. Walther y sobre una publicación de M. Luegeon.(Polémica sostenida desde las columnas de la prensa de Montevideo, entre el Dr. Walther, el Ing. J. Foglia y M. Lugeon.)

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1927. Die Erbohrung von fossilfuhrendem Devon in Uruguay Centralblatt f. Min. Geol. und Palaont. B-1927 N° 2 Págs. 70-73. Stuttgart.

WALTHER, KARL DR. PROF. - IX-1927. Contribución al conocimiento de las rocas basálticas de la formación de Gondwana en la América del Sur . Inst. de Geol. y Perf. Bol. N° 9. Imp. Nacional - Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1927. Consideraciones sobre los restos de un Elemento Estructural, aún desconocido . Del Uruguay y el Brasil más Meridional. Del Boletín de la Acad. Nac. de Ciencias en Córdoba. Publicado en homenaje al Dr. Guillermo Bodenbender. Tomo XXX - Págs. 349-381. Con 6 láminas. Buenos Aires. Argentina. Estudio de la Zona Sierra de las Animas. Pan de Azúcar - Betete - Piedras de Afilar - Barriga Negra.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 3/VII/1930. Bibliografía - Cátedra de Mineralogía y Geología de la Fac. de Agron. Rev. de la Fac. de Agron. N° 3 - Págs. 403/415. Montevideo. El autor, al comentar a diversos autores entre otros a G. de Faria Alvim y E. Bourdot Dutra, a D. Guimaraes, Du Toit, Cowper Reed, v. Huene, Groeber, M. Lugeon, E. Ferruglio, H. E. Williams, hace referencias(comparativamente) a las Geologías de Brasil y Uruguay.

WALTHER, KARL DR. PROF. - VIII-1928. Nota sobre algunos resultados de la investigación geológica del país, obtenidos en los años 1918/28 en parte no publicada aún."- Rev. de la Facultad de Agronomía - Montevideo - Uruguay. Año 1 N° 1 - Universidad de la República - Montevideo.- Trabajo de interés, en especial en lo que se refiere al Cretácico del Uruguay y a las formaciones Neozoicas con las mismas y parecidas formaciones de la Argentina. "Se trata de nuestra Arenisca de Palacio de la cual Kraglievich l.c. indica haberla observado infrapuesta al terreno loessoide que en Punta Gorda... yace debajo de la formación marina Entrerriana. El autor citado considera por esto, como Neoterciaria y probablemente cretácea. No puedo adherirme a esta opinión.

WALTHER, K. - 1930. Sedimentos gelíticos y clastogelíticos del Cretáceo Superior y Terciario uruguayos. Observaciones referentes a algunos productos de desintegración moderna del País. Bol. Inst. Geol. Perf. 13: 1-142. Láms. 1-13. Figs. 1-8. (G).- Montevideo.

WALTHER, K. - VII. 1930. Bibliografía. Cátedra de Mineralogía y Geología. Rev. Fac. Agron. Montevideo. 3: 403-415. (G. y M). Montevideo.

WALTHER, K. - 1931. Observaciones acerca del relleno calcítico - siliceo - silicatado de una geoda proveniente de las lavas gondwánicas del Uruguay. -Apart. Rev. Ingeniería. 7, 1931. Inst. Geol. Perf. Inf. Notas Prel. - Publ. 2: 1-15, 1 lám. - (G) - Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - I-1931. El Papel de los Estudios Agrológicos . Apartado de la Rev. de la Fac. de Agronomía N°4. Imp. Castro y Pizarro. Montevi-

deo.- Se destaca la relación: Geología - Clase de Suelos.

WALTHER, KARL DR. PROF. - I-1932. Sobre la existencia de yacimientos de minerales y rocas explotables en la Rep. O. del Uruguay. Apartado de la Rev. de la Fac. de Agronomía N° 6 - Montevideo. (Con un croquis geológico).

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1933. Estudio sobre algunos tipos de suelos climatógenos en el Este sudamericano, con especial referencia al Uruguay. Rev. de Ingeniería - XXVI N° 12 -1932- y XXVII N° 1 y 2 -1933-. Publicado en el I. de G. y Perf. Public. N° 4. Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1-1933. La visita de Charles Darwin en 1833 al Cerro de los Claveles sobre el arroyo Perico Flaco afluente del Río Negro - Depto. de Soriano -. En Rev. de la Fac. de Agronomía N° 8. (Enero) Págs. 121 y 133 cap. 4 y Separata. Citado por R. Lambert en Rev. de Ingeniería - N° 12 - Año XXXIII - Dic. 1939.

WALTHER, K. - 1933. Restos de un pez ganoide de gran tamaño proveniente del Neogondwana uruguayo. Bol. Inst. Geol. Perf. 19: 65-72, Lám. 1. (P). Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1933. Estudio sobre algunos tipos de suelos, climatógenos, en el Este sudamericano, con especial referencia al Uruguay. Rev. de Ingeniería. Vol. XXVI- pp. 1-46 del separado. Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1935. Neue Beitrage zur Kenntnis del Gelite und Klastogelite der Kreide und des Tertiars in Uruguay . (Nuevas contribuciones al conocimiento de las Gelitas y Clastogelitas del Cretaceo y Terciario uruguayos''. Mit 13 Abbildungen im text und auf Taf. XXIV. Sonder - Abdruck aus dem Neuen Jahrbuch fur Minerologie Beil. Bd. 69- Abt. A. 1935 - S. 478-499. Resumen en castellano - Von Karl Walther in Montevideo.

WALTHER KARL DR. PROF. - 1934. ''Nueva contribución al conocimiento de las Gelitas y Clastogelitas del Cretácico y Terciario uruguayo''. Rev. de Ingeniería - Año XXVIII N° 7. (Julio-Agosto). - Publicación de la Asoc. de Ingenieros del Uruguay. Págs. 204-218. Montevideo. Citado por R. Lambert en Rev. de Ingeniería. Año XXXIII N° 12. Dic. 1939.□

WALTHER, K. - 1935. Contribución a la petrología y estratigrafía del glacial gondwánico uruguayo y apuntes a propósito de un croquis sinóptico del Gondwana brasileño. Bol. Inst. Geol. Perf. 22: 257-275. Figs. 1-6. (G). Montevideo.

WALTHER, K. - 1935. El hallazgo en el Uruguay de maclas múltiples de aragonito, silificadas, afines al tipo Molina-Bastennes. An. Mus. Hist. Nat. Montevideo, (2) 4 (9): 1-10, figs. 1-9. (M). Montevideo.

WALTHER, K. - 1935. Ueber verkieselte Aragonit-Viellinge aus Uruguay, verwandt dem Typ Molina-Bastennes. Zentralblatt f. Min. etc., A. (7): 201-209, figs. 1-7. (M). Stuttgart.

WALTHER, K. - 1935. Beiträge zur Petrologie und Stratigraphie des uruguayischen Gondwanaglazials nebst Bemerkungen zu einer Uebersichtskarte der ostsüdamerikanischen Gondwanaformation. Neven Jahrbuch f. Min. etc, 75 (B): 110-126, láms. 3- 4, figs. 5-6. (G).

WALTHER, K. - 1939. La excursión geológica. Su preparación y realización. Publs. Soc. Linneana. pp. 1-29. (G). Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1938. Eruptivos afro - brasileño - argentinos de edad permotrasi - eojurásica. La supuesta uniformidad del ''magma'' ''melafídico'' y sus relaciones con la parentela alcalinitica''. (Afro - brasilianish - argentiniche Eruptiva von permotriassish - altjurassischem Alter. Die vermeintliche Einformigkeit des melaphyrischen Megmas und seine Beziehungen zur Alkalinitsippe''). Inst. Geol. Mont. Apart. Bol. N° 24 - Imp. Nacional. Montevideo.- Con dos láminas y una figura de texto. Zasammenfassung und Engebnisse in deutscher - Sprache.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1935. La Estructura Geológica de los alrededores de Montevideo . Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo. 2ª Serie - Tomo IV-N° 7. Imp. Nacional. Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - 1939. La Excursión Geológica. Su preparación y realización . Publicaciones de la Sociedad Linneana. Montevideo. El autor da directivas a los estudiantes en Ciencias Naturales sobre la forma de sacar mayor provecho y utilidad científica de las excursiones y viajes de estudio, en especial, por supuesto, en la Ciencia Geol. Entrando en detalles, destaca la zona Este, hasta el Km. 96 de la ruta 9. (Solís - Las Flores); detallando la Geol. de la zona. Cita el yacimiento de Fluorita, que descubriéramos hace 30 años, a la entrada del Balneario Solis desde la citada Ruta 9. Describe rápidamente las rocas y formaciones de tan interesante región como ser los Gneiss antiguos, Vulcanitos más modernos, Ortofidos cloritizados, Riolitas, Esquistos semi - metamórficos - cuarcíticos - y cuarcito - sericítico, más antiguos que las rocas eruptivas del grupo post-arcaico. Estas son —expresa—, tanto granitos y sienitas con su séquito de pórfidos plútonicos y esquizolíticos, como vulcanitos (cuarzofidos y ortofidos) (liparitas y traquitas, en la terminología de Mac Millan).

WALTHER, KARL, DR. PROF. - 1940 . ''Notas sobre algunos Tipos de Suelos Sudamericanos.''. Boletín de la Academia Nacional de Ciencias - Tomo XXXV - Entrega 1ª - Págs. 51-109. - Córdoba. - Se trata de una 2ª edición del trabajo de K. Walther: ''Estudios sobre algunos tipos de suelo climatógenos en el este sudamericano con especial referencia al Uruguay''. Inf. y Notas Preliminares Inst. Geol. y Perf. 4-1-44. Montevideo, 1933.

WALTHER, KARL DR. PROF. - II/1946. Registro y crítica del material geológico recogido en mis excursiones desde 1908 (E) y recibido de procedencia fidedigna (F). Apartado de la Revista de la Facultad de Agronomía N° 43. Montevideo.

WALTHER, KARL DR. PROF. - XII/1947. El Basamento Cristalino de Monte-

video . (Relaciones con yacimientos análogos del Uruguay y de los países vecinos). Inst. Geol. del Uruguay. Bol. N° 33. Montevideo.

WASHBURNE, CHESTER W. - 1939. Geología do petroleo do Estado de Sao Paulo . Ministerio da Agricultura - Departamento N. da Producao Mineral. Río de Janeiro - Brasil. Obra de interés para el estudio de la Geología del Uruguay. Se citan datos geológicos y paleontológicos y bibliográficos de la R. O. del Uruguay. Extensa Bibliografía final, de valor.

WASHBURNE, CHESTER W. - 1932. Late Paleozoic Glaciation of southern Brazil Geol. Soc. America Bull. vol. 43. N° 1 p-177. Es oportuno acotar, que en esa fecha (1932) ya habían sido citados por Guillemain primero (1911) y E. Terra Arocena, luego (1926), la presencia del Conglomerado Glacial en el Uruguay.

WAUTERS, J. Q. I. - IX-1924. Los Esquistos bituminosos de Cerro Largo y los ensayos practicados en el Laboratorio del Instituto en 1917 . Bol. N° 7. del I. de Geol. y Perf. Montevideo - Uruguay. Informe publicado en la Rev. de la Asoc. Politécnica.

WEGENER, A. - 1915-1924. Die Entstehung der Continente und Ozeane Brunswick - 1915. "The origin of continents and oceans". London 1924. Nova edicao revista do mesmo livro en inglés. Deve ser lido em combinacao com o livro de Du Toit (q.v.) Os dois livros dao os dados e a teoría da migracao dos continentes. (C.W.W.).

WEISS, CH. - 1940. Sobre a extremidade meridional da cordilleira do Brasil, na provincia de S. Pedro do Sul e na Banda Oriental ou Estado de Montevideo . Conforme as colecoes do Sr. Fr. Sellow (Lida na Academia de Ciencias de Berlin a 9 de agosto de 1827 e 5 de Junio de 1828). Traducao por Gral. Bertholdo Klinger. Separa. Rtt ta do Boletim do Centro Rio-Grandense de Estudos Historicos. T. 2-1940 - pp. 38- 39. (Se refiere a Glyptodontes del Uruguay).

WEISS - "Descripción del Testudinites Sellow con restos llevados desde el Uruguay por F. Sellow".

WHITE, DAVID - X. XI-1907. Permo-Carboniferous Climatic changes in South America . Journal of Geology XV - pp. 615-633.

WHITE, I.C. - 1908. Relatorio Final da Commisao de Estudos de Carvao de Pedra do Brasil . Río de Janeiro - Brasil. Obra básica para conocer el Gondwana del Uruguay y Brasil. En Bibl. Fac. Agron.

WILLMANN, K. - 1915. Zur petrographie von Uruguay. Inauguración Diss. Munchen. Dato tomado de pág. 63 de la Rev. N° 5 - Año 1 del Min. de Industrias del U.- Bibl. del trabajo de K. Walther s/el yacimiento de piedra Corindón del Cerro Redondo. (Minas).

WILLMANN, K. - 1915. Zur Petrographie von Uruguay. Inaugural - Dissertation zur Erlangung der Doktorwürde verfasst und einer Hohen Philosophischen Fakultät

(II. Sektion) der Kgl. Bayer. Ludwig - Maximilians - Universitat zu Munchen. pp. 1-30 - Lám. 1. (G). München

WINDHAUSEN, ANSELMO DR. - 1931. Geología Argentina. Geología Histórica y Regional del Territorio Argentino . 2da. parte. Buenos Aires. Excelente obra con numerosas referencias a la Geología del Uruguay. Obra indispensable (muy útil) para los estudiosos de esta parte de Sud América en especial.

WINDHAUSEN, ANSELMO DR. - 1932. Geología Argentina . 2 T. Peuser. Buenos Aires. Valiosa obra en la que se indican numerosas referencias a la Geol. y Paleontología del Uruguay. Publicación indispensable al geólogo rioplatense.

WOLFGANG HOFFMANN, HARNISCH - 1941. O Río Grande do Sul . Ed. Livraria do Globo. Págs. 39-41 (G). Porto Alegre.

WOODWORTH, J. B. - 1912. Geological Exped. to Brazil and Chile . Bull. of the Mus. of. Comp. Zool. at Harvard Coll.

Y

YALM, J. - 1933. "Contribución al est. del mejoramiento de los pastos naturales en el Uruguay". Rev. Fac. Agron. P.P. - 8-3-84. Montevideo.-

Z

ZAPATA GOLLAN, AGUSTIN - 1944. "La fauna y la flora de Santa Fé en los primeros Cronistas". - Min. de Gobierno e Instrucción Pública. - Santa Fe. - Argentina.- Ref. a George Barlow (inglés) que con Hernando Calderón fueron enviados a España por Gaboto en una carabela.- (Barlow segun B. Caviglia (hijo) cita rocas del Uruguay).-

ZEBALLOS, ESTANISLAO - 1876. Anales de la S. C. Argentina. - Phisis.-

PIE DE EDICION

El criterio de trabajo manejado a lo largo de toda esta última etapa a la que podríamos llamar de pre-edición, ha sido determinado, en la mayor parte de los casos, conforme a pautas ya definidas en gran medida por el propio autor de la obra, quedando limitada nuestra labor a un muy modesto aporte de perfeccionamiento concretado en el momento de componer, corregir y compaginar los textos.

El mismo ha estado orientado hacia la mayor sistematización posible de la información, contenida en las diferentes fichas, mediante la confección de una «ficha tipo», y en el ordenamiento general de las fichas entre sí (es decir: por orden alfabético), según autores, consignándose (en todos los casos en que aparecía) la correspondiente fecha de edición.

Somos concientes que, más allá de todos los esfuerzos acumulados, de quienes a lo largo del tiempo fueron dando forma a esta realidad que en sus manos tiene hoy el lector, la misma puede aún contener defectos en su presentación.

Lo que hemos cuidado prioritamente ha sido la fidelidad de la información respecto de las fuentes (fichas) de donde fue tomada, y la calidad inequívoca de los datos que, de hecho, componen la misma.

FICHA TIPO

AUTOR, NOMBRE DEL — AÑO DE EDICION . "Título de la Obra"- Otras referencias - Serie - Vol. - Tomo - Nro. - Secc. - Cap. - Páginas - Figuras - Mapas ... - (Materia):(G)(E)(P)(M)... - Imprenta - Lugar de Impresión de la obra (ciudad y eventualmente país).- Comentarios del autor (de esta obra) referidos a la obra citada. Citas textuales representativas o ilustrativas, tomadas de páginas determinadas.

PRINCIPALES ABREVIATURAS UTILIZADAS

(M): Mineralogía (P): Paleontología (G): Geología (E) Edafología.
Rev. de la Soc. R. del U.: Revista de la Sociedad Rural del Uruguay.
M. N. de H. Nat.: Museo Nacional de Historia Natural (Montevideo)
I. H. y G. del U. : Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay
I. E. S. : Instituto de Estudios Superiores
I. G. del U. : Instituto Geológico del Uruguay

Este libro se terminó
de imprimir en noviembre de 1989
en el Departamento Gráfico de la
Agencia Periodística CID
Av. de Mayo 666. Buenos Aires

Jorge Aznarez perteneció a aquel grupo de investigadores que junto a Karl Walther protagonizaron lo que el recordado naturalista argentino Lucas Kraglievich habría de llamar décadas atrás: "El despertar de los estudios paleontológicos en la República del Uruguay".

Ante la irreparable desaparición del fundador de aquella generación, fue Aznarez principal continuador de su esfuerzo y su ejemplo. Labor que dio innumerables frutos en descubrimientos y en estudios cristalizados inicialmente en sus "Apuntes y Notas sobre una Nomenclatura para los Suelos del Uruguay, basada en la Geología", y en otros tantos aportes, publicados posteriormente.

La obra que hoy se publica es indudablemente el fruto más importante que los largos años de vocacional dedicación al estudio de su país dejaron aún después de su muerte.

La misma constituye una verdadera guía en la comprensión de un período que abarca más de 250 años de referencias a los suelos del país, con notas y comentarios del autor, reunidos en un trabajo de singular valor e interés. Es la primera edición.